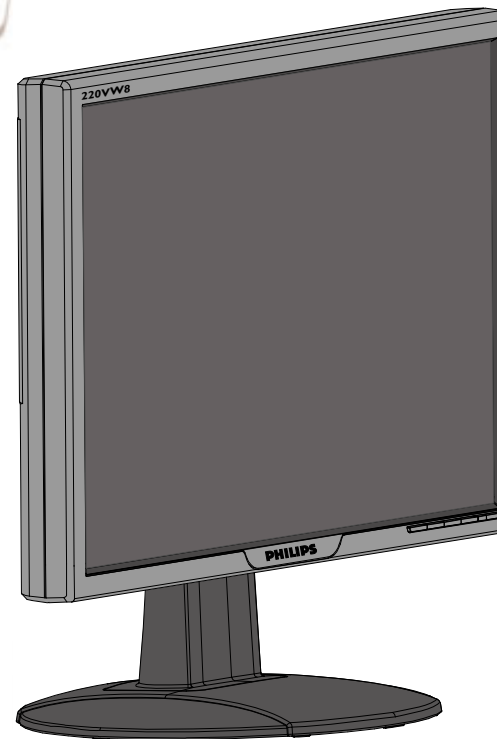


### LCD Monitor **220VW8**



## Sicurezza e Risoluzione Problemi

---

### Manutenzione e precauzioni di sicurezza



**PERICOLO:** L'utilizzo di dispositivi, registrazioni o procedure differenti da quelle specificate nelle presenti istruzioni possono esporre al rischio di corto circuito, rischi elettrici e/o rischi meccanici.

Leggere e seguire le presenti istruzioni durante il collegamento e l'utilizzo del monitor del computer:

- Per proteggere lo schermo da possibili danni, non esercitare un'eccessiva pressione sul pannello LCD. Per spostare il monitor, sollevarlo afferrandolo dal telaio; non sollevare il monitor appoggiando le mani o le dita sul pannello LCD.
- Disconnettere il monitor in caso di non utilizzo prolungato.
- Disconnettere il monitor, se avete intenzione di pulirlo con un panno leggermente umido. È invece sufficiente spegnere il monitor per spolverarlo con un panno asciutto. In ogni caso non utilizzare mai alcol, solventi o liquidi a base di ammoniaca.
- Consultare un tecnico di servizio se il monitor non funziona normalmente seguendo le istruzioni di questo manuale.
- Il coperchio dell'involucro dovrebbe essere aperto solo da personale tecnico qualificato.
- Tenere il monitor lontano dai raggi solari diretti, da stufe o altre fonti di calore.
- Rimuovere qualunque oggetto possa entrare nelle fessure di ventilazione ed ostruirle od ostacolare l'adeguato raffreddamento dei componenti elettronici del monitor.
- Non ostruire i fori di ventilazione sull'involucro.
- Mantenere il monitor asciutto. Per evitare corto circuito non esporlo alla pioggia o ad eccessiva umidità.
- Al momento di collegare il monitor, verificare che il cavo di alimentazione e le uscite siano facilmente accessibili.
- Dopo avere spento il monitor staccando il cavo di alimentazione o il filo di alimentazione CC, aspettare 6 secondi circa prima di collegare nuovamente il cavo di alimentazione o il filo CC per il normale funzionamento.
- Al fine di evitare i rischi di corto circuito o di danni permanenti all'apparecchiatura, non esporre il monitor alla pioggia o ad eccessiva umidità.
- **IMPORTANTE:** Attivare sempre uno screensaver durante l'utilizzo dell'applicazione. Se un'immagine ad elevato contrasto resta visualizzata per un tempo prolungato, è possibile che sul display rimanga una cosiddetta "immagine fantasma". Si tratta di un fenomeno largamente conosciuto, provocato da un tipico difetto della tecnologia LCD. Tale immagine di solito scompare gradualmente dopo avere disattivato l'alimentazione. Si noti che il problema dell'immagine fantasma non è risolvibile e che pertanto non è coperto dalla garanzia.

## Collocazione delle installazioni

- Evitare il calore ed il freddo eccessivo.
- Non conservare né utilizzare il monitor LCD in luoghi esposti al calore, ai raggi solari diretti o al freddo eccessivo.
- Non spostare il monitor LCD in ambienti con forti sbalzi di temperatura.  
Scegliete una collocazione che rispetti i seguenti parametri di temperatura ed umidità.
  - Temperatura: 0-35°C 32-95°F
  - Umidità: 20-80% RH
- Non sottoporre il monitor LCD a serie vibrazioni o a forti urti. Non mettere il monitor LCD all'interno del bagagliaio della vettura.
- Prestare la massima attenzione durante l'utilizzo ed il trasporto per evitare di danneggiare il prodotto con urti o cadute.
- Non conservare né utilizzare il monitor LCD in luoghi ad alto tasso di umidità o eccessivamente polverosi. Evitare accuratamente di versare o far penetrare acqua o altri liquidi nel monitor LCD.

**[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)**

- Sicurezza e guida alla risoluzione dei problemi
- Domande frequenti (FAQ)
- Regolazione dello schermo
- Compatibilità con altre periferiche
- Tecnologia del pannello LCD
- Ergonomia, ecologia e parametri di sicurezza
- Guida alla risoluzione dei problemi
- Informazioni regolamentatorie
- Altre informazioni pertinenti

## Domande Frequenti (FAQs)

---

### Domande frequenti (FAQs)

**D:** Quando si installa il monitor come comportarsi se sullo schermo compare la scritta "Impossibile visualizzare questa modalità video"?

**R:** Il modo video consigliato per i modelli Philips 22" è 1680x1050 @ 60 Hz.

1. Scollegare tutti i cavi, quindi collegare il PC al monitor che si usava precedentemente e che visualizzava le immagini correttamente.
2. Fare clic sul pulsante Start (Avvio) di Windows, scegliere Impostazioni/ Pannello di controllo. All'interno della finestra Pannello di controllo, fare clic sull'icona Schermo. Nella finestra Proprietà-Schermo fare clic sulla scheda "Impostazioni". Nella casella di gruppo "Area del desktop", trascinare il dispositivo di scorrimento su 1680x1050 pixel (22").
3. Fare clic sul pulsante "Proprietà avanzate" e impostare la frequenza di aggiornamento (Refresh Rate) su 60 Hz, quindi fare clic su OK.
4. Riavviare il computer e ripetere la procedura illustrata ai punti 2 e 3 per verificare che il PC sia impostato a 1680x1050@60Hz (22").
5. Spegnerne il computer, scollegare il vecchio monitor e ricollegare il monitor LCD Philips.
6. Accendere il monitor e quindi accendere il PC.

---

**D:** Che cosa si intende per "Tempo di aggiornamento" (refresh rate) per un monitor LCD?

**R:** Per i monitor LCD, il Tempo di aggiornamento è molto meno importante che per altri monitor. I monitor LCD emettono un'immagine stabile, senza sfarfallamenti, a 60Hz. Non vi è alcuna differenza visibile tra 85Hz e 60Hz.

---

**D:** Cosa sono i file .inf e .icm sul CD-ROM? Come faccio a installare i driver (.inf e .icm)?

**R:** Si tratta dei file driver del monitor. Seguire le istruzioni sul manuale dell'utente per installare i driver. E' possibile che il computer domandi di installare i driver del monitor (file .inf e .icm) o di inserire il disco dei driver quando si installa il monitor per la prima volta. Seguire le istruzioni per inserire il CD-ROM allegato. Il driver del monitor (file .inf e .icm) verranno installati automaticamente.

---

**D:** Come faccio a regolare la risoluzione?

**R:** La scheda video/driver grafico e il monitor determinano unitamente le risoluzioni disponibili. E' possibile selezionare la risoluzione desiderata sotto il pannello di controllo di Windows® con la funzione "Proprietà Schermo" .

---

**D:** Cosa succede se faccio confusione mentre sto effettuando le regolazioni del monitor?

**R:** E' sufficiente premere il pulsante OK e quindi selezionare 'Reset' per ripristinare i valori predefiniti.

---

**D:** Che cos'è la funzione Auto?

**R:** Il tasto di regolazione AUTO ripristina la posizione ottimale dello schermo, la fase e dell'orologio semplicemente premendo un tasto, senza dover passare attraverso i menu OSD(On Screen Display) e tasti di controllo.

**Nota:** La funzione Auto è disponibile su modelli selezionati dall'input D-sub.

---

**D:** Il mio monitor non ha corrente (la luce di Power non si accende)? Che cosa devo fare?

**R:** MASSicurarsi che il cavo d'alimentazione CA sia collegato sia al monitor sia alla presa di corrente CA, quindi premere un tasto della tastiera/mouse per attivare il PC.

---

**D:** Il monitor a LCD accetta il segnale interlacciato con alcuni modelli di PC?

**R:** No. Se si utilizza un segnale interlacciato, lo schermo visualizza contemporaneamente linee di scansione orizzontali dispari e pari distorcendo l'immagine.

---

**D:** Tempo di aggiornamento si riferisce al monitor LCD?

**R:** Contrariamente a quanto avviene nella tecnologia degli schermi CRT in cui è la velocità del fascio di elettroni che attraversa lo schermo dall'alto al basso a determinare lo sfarfallamento dell'immagine, uno schermo a matrice attiva utilizza un elemento attivo (TFT) per controllare ciascun pixel e quindi il tempo di aggiornamento non è propriamente applicabile alla tecnologia LCD.

---

**D:** Lo schermo LCD è antigraffio?

**R:** Una pellicola protettiva viene applicata sulla superficie del LCD, che lo rende resistente alla durezza fino ad un certo punto (circa la durezza di una matita 2H). Generalmente, si consiglia vivamente di non esporre il pannello di superficie ad urti eccessivi o graffi.

---

**D:** Come dovrei pulire la superficie del monitor LCD?

**R:** Per una pulizia normale, usa un panno morbido e leggero. Per una pulizia accurata usa alcol a base di propilene. Non utilizzare altri solventi come alcol etilico, etano, acetone, esano, ecc.

---

**D:** Posso modificare l'impostazione colore del monitor?

**R:** Sì, le impostazioni colore possono essere cambiate usando, come segue, i comandi ODS:

1. Premere "OK" per visualizzare il menu OSD (On Screen Display)  
2. Premere la "freccia giù" per selezionare l'opzione "color" (Colore) e poi premere "OK" per accedere all'impostazione colore; ci sono cinque impostazioni, come segue.

- a. Original (Originale); questa impostazione carica le impostazioni predefinite in termini di tonalità colore. (Note: pannelli di marche diverse possono avere diverse temperature colore\*)
- b. 9300K; questa impostazione regola i colori del pannello sui toni blu-bianchi.
- c. 6500K; questa impostazione regola i colori del pannello sui toni rosso-bianchi.
- d. sRGB; questa è una impostazione standard per assicurare lo scambio corretto di colori tra vari dispositivi (e.g. video/fotocamere digitali, monitor, stampanti, scanner, eccetera.)
- e. User Define (Definito dall'utente); l'utente può scegliere le sue preferenze colore regolando il rosso, il verde ed il blu.

\*Una misurazione del colore della luce irradiato da un oggetto mentre è riscaldato. Questa misurazione è espressa in termini di scala assoluta (gradi Kelvin). Temperature Kevin basse, come 2004K, sono i rossi; temperature più alte – come 9300K – sono i blu. La temperatura neutra è il bianco, a 6504K.

---

**D:** Il monitor LCD Philips può essere montato s parete?

**R:** Sì, i monitor Philips Brilliance LCD sono dotati di questa funzione opzionale. Quattro fori di montaggio standard VESA sulla copertura posteriore consentono all'utente di montare i monitor Philips sulla maggior parte dei bracci o accessori VESA standard. Si raccomanda di mettersi in contatto con il rivenditore Philips per altre informazioni.

**TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA**

---

## Regolazione dello schermo

**D:** Che cos'è il programma di FPadjust nel disco di installazione e nel CD-ROM?

**R:** Il programma FPadjust crea parametri di allineamento che agevolano la regolazione del contrasto, della luminosità, della posizione orizzontale, della posizione verticale e dell'orologio in maniera ottimale.

---

**D:** Al momento dell'installazione del monitor, come faccio ad ottenere subito la sua qualità ottimale?

**R:**

1. Per ottenere prestazioni ottimali, assicurarsi che le impostazioni del monitor siano 1680x1050@60Hz per 22". Nota: è possibile controllare le impostazioni correnti premendo una volta il pulsante OK del sistema OSD. La modalità del display corrente viene indicata sotto le informazioni del prodotto nei comandi principali OSD.

2. Per installare il programma Flat Panel Adjust (FPadjust), che si trova sul CD-ROM di setup del monitor, aprire il CD-ROM e cliccare due volte sull'icona FP\_setup4.3.exe.

3. In questo modo FP Adjust viene installato automaticamente e sul desktop compare un collegamento.

---

**D:** Come sono i monitor LCD in rapporto ai CRT per quanto riguarda l'emissione di radiazioni?

**R:** I monitor LCD non utilizzano il proiettore elettronico, quindi non generano la stessa quantità di radiazioni sulla superficie dello schermo.

**TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA**

---

### Compatibilità con altre periferiche

**D:** Si può collegare il monitor LCD a qualunque PC, postazione di lavoro o Mac?

**R:** Sì, tutti i monitor Philips LCD sono pienamente compatibili con PC standard, Mac e postazioni di lavoro. Potrebbe risultare necessario un adattatore per il cavo di connessione del monitor ad un sistema Mac. Contatta il tuo rivenditore per informazioni dettagliate.

---

**D:** I monitor Philips LCD sono Plug-and-Play?

**R:** Sì, i monitor sono compatibili Plug-and-Play con Windows® 95, 98, 2000, XP e Vista.

---

**D:** il mio schermo non mostra immagini quando lo collego alla scheda video DVI-I w/ segnale analogico sul pc tramite il cavo DVI-D SUB dopo l'avvio del pc . Cosa devo fare?

**R:** Cerchi di cambiare l'impostazione di DVI-I w/ portandola su digitale mediante il cavo DVI e riavvii il pc. Il modello standard di DVI-I di base unisce in un unico cavo connettore sia funzioni analogiche sia digitali. Lo schermo contiene due tipi di protocolli EDID, analogico e digitale. L' EDID digitale si imposterà come quello predefinito e l'EDID analogico entrerà automaticamente in funzione avvertendo un segnale analogico. E' probabile che il suo pc legga il tipo di EDID prima di effettuare la scelta se inviare un segnale analogico o digitale dalla porta DVI-I. Comunque questa limitazione di compatibilità si riscontra raramente su pc, postazioni di lavoro o Mac.

**D:** Che cosa si intende per USB (Universal Serial Bus)?

**R:** Pensa all'USB come ad una porta intelligente per le periferiche del PC. Il dispositivo USB determina in maniera automatica le risorse (come il software del driver e l'ampiezza di banda) necessarie alle periferiche. Il dispositivo USB rende disponibili le risorse necessarie senza l'intervento dell'utente. Tre sono i principali vantaggi che derivano dalla presenza dell'USB. L'USB elimina "l'angoscia da involucro", la paura di rimuovere la custodia del computer per installare nuovi circuiti - cosa che spesso richiede complicate installazioni IRQ - per periferiche aggiuntive. L'USB elimina la limitazione della rete delle porte d'accesso. Senza il dispositivo USB i PC sono normalmente limitati ad una sola stampante, l'entrata di due dispositivi Com (normalmente il mouse e il modem), una porta aggiuntiva parallela (ad esempio, scanner o videocamera) e un joystick. Ma sempre più periferiche per computer con sistemi multimediali appaiono quotidianamente sul mercato.

Grazie all'USB, sullo stesso computer possono essere installati fino a 127 periferiche contemporaneamente. L'USB consente un "avvio caldo". Non avete bisogno di chiudere, collegare e riavviare il sistema per l'installazione delle periferiche. Non occorre neppure fare il percorso contrario per disinstallare le periferiche. Infine l'USB trasforma quello che è oggi definito "Plug-and-Pray" (accendi e prega) in un reale Plug-and-Play (accendi e procedi)!

Consultare il glossario per ulteriori informazioni sulla funzione USB.

---

**D:** Che cosa si intende per USB Hub?

**R:** Un USB hub consente connessioni aggiuntive all'USB (Universal Serial Bus). Una porta "a monte" connette l'hub al computer principale o host, generalmente a un PC. Diverse porte "a valle" permettono la connessione ad un altro hub o ad altri dispositivi, come ad esempio una tastiera USB, una camera o una stampante.

---

**D:** Che faccio se le mie periferiche USB non funzionano con l'hub USB del mio monitor?

**R:** Se si riscontra questo problema, basta scollegare e ricollegare il cavo dell'hub USB tra il PC e il monitor, quindi aggiornare la gestione periferiche del PC (Start > Impostazioni > Pannello di controllo > Sistema > Hardware > Gestione periferiche > Aggiorna) oppure riavviare il PC e risolvere il problema con le procedure di cui sopra.

**TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA**

---

**Tecnologia del pannello LCD**

**D:** Che cos'è un Liquid Crystal Display (schermo a cristalli liquidi)?



**R:** Un Liquid Crystal Display (LCD) è un dispositivo ottico comunemente impiegato per mostrare immagini e caratteri ASCII su prodotti digitali come orologi, calcolatrici, giochi elettronici, ecc. LCD è la tecnologia impiegata per gli schermi dei notebook ed altri piccoli computer. Come le tecnologie con diodi ad emissione luminosa e a plasma gassoso, LCD consente agli schermi uno spessore molto sottile rispetto alla tecnologia con tubo catodico (CRT). Inoltre, un LCD consuma molta meno elettricità di un LED o dei visori a gas, perché lavora sul principio del controllo della luce invece che sull'emissione.

---

**D:** Che differenze ci sono tra gli LCD a matrice passiva e gli LCD a matrice attiva?

**R:** Un LCD può essere fatto sia con una griglia video a matrice passiva che con una a matrice attiva. Una matrice attiva ha un transistor collocato all'intersezione di ogni pixel e richiede una minore carica elettrica per controllare la lucentezza del pixel. Per questa ragione, la corrente in uno schermo a matrice attiva può essere accesa e spenta con maggiore frequenza, aumentando il tempo di aggiornamento dello schermo (il cursore del mouse ad esempio sembrerà muoversi in maniera più fluida attraverso lo schermo). Un LCD a matrice passiva ha una griglia di conduttori con pixel collocati ad ogni intersezione della griglia.

---

**D:** Quali sono i vantaggi di un TFT LCD rispetto ad un CRT?

**R:** In un monitor CRT, un proiettore spara elettroni e luce generale facendoli entrare in collisione su di un vetro fluorescente. Perciò, i monitor CRT operano fondamentalmente con un segnale analogico RGB. Un monitor TFT LCD è un apparecchiatura che mostra un'immagine in entrata mediante il funzionamento di un pannello a cristalli liquidi. Il TFT ha una struttura profondamente diversa rispetto ad un CRT: ogni cellula ha una struttura a matrice attiva ed elementi attivi indipendenti. Un TFT LCD ha due pannelli di vetro e lo spazio che li separa è riempito con cristalli liquidi. Quando ciascuna delle cellule è collegata con gli elettrodi e sollecitata dal voltaggio, la struttura molecolare del cristallo liquido viene alterata e controlla la quantità di luce in entrata per mostrare le immagini. Un TFT LCD ha numerosi vantaggi rispetto ad un CRT, dal momento che può essere molto sottile e non ha alcun sfarfallamento d'immagine non utilizzando il metodo di scansione.

---

**D:** Perché la frequenza verticale di 60Hz è quella ottimale per un monitor LCD?

**R:** Contrariamente a quanto avviene per un monitor CRT, il pannello TFT LCD ha una risoluzione definita. Per esempio, un monitor XGA ha 1024x3 (R, G, B) x 768 pixel e non è possibile avere una risoluzione maggiore senza l'aggiunta di nuovo software. Il pannello è disegnato per una trasmissione ottimale a 65MHz dot clock, uno degli standard degli schermi XGA. Dal momento che la frequenza verticale/orizzontale per questo dot clock è 60Hz/48kHz, la frequenza ottimale per questo monitor è di 60Hz.

---

**D:** Che tipo di tecnologia ad ampia angolazione è disponibile? Come funziona?

**R:** Il pannello TFT LCD è un elemento di controllo/visore dotato di luce interna che utilizza una doppia rifrazione a cristalli liquidi. Usando le proprietà ottenute dalla proiezione di luce interna che viene rifratta verso l'asse principale del

cristallo liquido, controlla la direzione della luce interna e la mostra. Dal momento che lo spettro di rifrazione della luce interna varia al variare dell'angolazione d'ingresso della luce, l'angolo di visuale di un TFT è più stretto di quello di un CRT. Normalmente l'angolo di visuale si riferisce al punto in cui lo spettro di contrasto è 10. Molti modi di ampliare l'angolo di visuale sono attualmente in fase di sviluppo; il modo più comune consiste nell'utilizzare una pellicola ad ampio angolo di visuale, che aumenta l'ampiezza del punto di vista variando lo spettro di rifrazione. Anche IPS (In Plane Switching) or MVA (Multi Vertical Aligned) sono utilizzati per ampliare l'angolo di visuale. Il Philips 181AS utilizza la tecnologia avanzata IPS.

---

**D:** Perché non c'è sfarfallamento d'immagine in un monitor LCD?

**R:** Da un punto di vista strettamente tecnico, i monitor LCD hanno tremolio, ma la causa del fenomeno è differente rispetto a ciò che accade nei monitor CRT - e non influisce minimamente sulla qualità di visione. Il tremolio in un monitor LCD si riferisce alla luminescenza normalmente impercettibile causata dalla differenza tra voltaggio positivo e negativo. D'altro canto, lo sfarfallamento dei monitor CRT che può causare irritazione all'occhio umano avviene quando l'azione di accensione e spegnimento dell'oggetto fluorescente diventa visibile. Essendo più lento il tempo di reazione del cristallo liquido, il fastidioso sfarfallamento non si presenta sugli schermi LCD.

---

**D:** Perché il monitor LCD è virtualmente esente da interferenze elettromagnetiche?

**R:** Contrariamente a quanto avviene con un monitor CRT, un monitor LCD non ha componenti che generano interferenze elettromagnetiche e soprattutto campi magnetici. Inoltre, dal momento che il visore LCD utilizza una quantità relativamente bassa di elettricità, la sua fornitura elettrica è particolarmente tranquilla.

---

**TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA**

---

## **Ergonomia, ecologia e parametri di sicurezza**

**D:** Che cos'è il marchio CE?

**R:** Il Marchio CE (Conformité Européenne) deve essere apposto in modo visibile sui prodotti regolarmente posti sul mercato europeo. Questo contrassegno CE significa che il prodotto è conforme a quanto stabilito dalla Direttiva Europea vigente. La Direttiva Europea è una "legge" europea riguardante la salute, la sicurezza, l'ambiente e la tutela del consumatore, che corrisponde all'U.S. National Electrical Code and UL Standards.

---

**D:** Il monitor LCD è conforme ai parametri generali di sicurezza?

**R:** Sì. I monitor Philips LCD sono conformi alle linee direttive del MPR-II ed ai parametri TCO 99/03 relativi al controllo delle radiazioni, delle onde elettromagnetiche, del risparmio energetico, della sicurezza elettronica negli ambienti di lavoro e della riconversione. Pagine specifiche danno tutti i dati relativi ai parametri di sicurezza in maniera dettagliata.

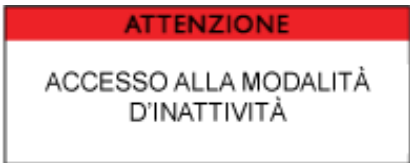

**Maggiori informazioni sono disponibili nella sezione [Informazioni regolamentatorie](#).**

**[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)**

- Sicurezza e guida alla risoluzione dei problemi
- Domande frequenti
- Problemi comuni
- Problemi di immagine
- Informazioni regolamentatorie
- Altre informazioni pertinenti

## Guida alla Risoluzione dei Problemi

Questa pagina presenta problemi che possono essere corretti dall'utente. Se il problema persiste, dopo avere tentato queste soluzioni, mettersi in contatto con il servizio clienti Philips.

Problemi comuni	
Problema	Controllare quanto segue
Assenza di immagine (LED di alimentazione non è acceso)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato alla presa a muro e sul retro del monitor.</li> <li>• Premere Innanzitutto il pulsante di accensione sulla parte anteriore del monitor in OFF, quindi premerlo di nuovo in posizione ON.</li> </ul>
Assenza di immagine  (LED di alimentazione è di colore ambra o giallo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare che il computer sia acceso.</li> <li>• Verificare che il cavo del segnale sia collegato correttamente al computer.</li> <li>• Verificare che il cavo del monitor non abbia piedini piegati.</li> <li>• Potrebbe essere attivata la funzione di risparmio di energia.</li> </ul>
Lo schermo visualizza 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare che il cavo del monitor sia correttamente collegato al computer. (Consultare anche la Guida di avvio rapido).</li> <li>• Verificare che il cavo del monitor non abbia piedini piegati.</li> <li>• Verificare che il computer sia acceso.</li> </ul>
Lo schermo visualizza 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accertarsi che la frequenza sinc verticale sia compresa tra 56 e 75 Hz</li> <li>• Impostare la frequenza di aggiornamento a 56-75 Hz entro 10 minuti</li> <li>• Se la frequenza di aggiornamento non è stata impostata su un valore non superiore a 10 minuti, riaccendere il monitor per reimpostarla.</li> </ul>

**Il pulsante AUTO non funziona correttamente**

- La funzione Auto è concepita per essere utilizzata in un Macintosh standard o in un PC standard IBM compatibile che esegua correttamente Microsoft Windows.
- Potrebbe non funzionare correttamente se si usa un PC non conforme o un video per auto.
- La funzione di regolazione automatica (AUTO) non funziona quando viene utilizzato l'ingresso digitale per il display.

### **Problemi di immagine**

**La posizione del display non è corretta**

- Premere il pulsante Auto.
- Regolare la posizione dell'immagine servendosi della funzione Regolazione posizione nei COMANDI PRINCIPALI di OSD.

**L'immagine sullo schermo vibra**

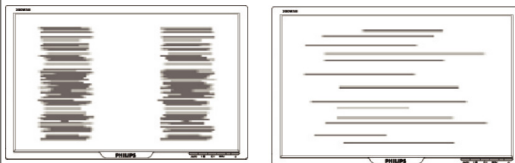
- Controllare che il cavo del segnale sia correttamente collegato al pannello grafici o al PC.

**Sfarfallamento di immagine verticale**



- Premere il pulsante Auto. button.
- Eliminare le batte verticali usando Phase/Clock (Fase/Frequenza) del menu More Settings (Altre impostazioni) dei Main Controls (Controlli principali) OSD.

**Sfarfallamento di immagine orizzontale**



- Premere il pulsante Auto.
- Eliminare le batte verticali usando Phase/Clock (Fase/Frequenza) del menu More Settings (Altre impostazioni) dei Main Controls (Controlli principali) OSD.

**Lo schermo è troppo chiaro o troppo scuro**

- Regolare il contrasto e la luminosità nei COMANDI PRINCIPALI di OSD. La controluce del monitor LCD ha una durata limitata. Quando lo schermo diventa scuro o comincia a sfarfallare, contattare il rivenditore di zona.

**Lo schermo mostra un'immagine residua**

- Se un'immagine rimane sullo schermo troppo a lungo, potrebbe rimanerci impressa e lasciare un'immagine residua. Tale immagine generalmente scompare dopo alcune ore.

**Un'immagine residua rimane sullo schermo anche dopo che il monitor è stato spento.**

- Questa è una caratteristica degli schermi a cristalli liquidi e non è causata da un malfunzionamento o deterioramento dei cristalli liquidi. L'immagine residua scomparirà dopo un certo periodo di tempo.

**Rimangono punti verdi, rossi, blu, scuri e bianchi**

- I punti residui sono una caratteristica normale dello schermo a cristalli liquidi usati nella tecnologia odierna.

**Per altra assistenza, fare riferimento all'elenco [Centri informazioni clienti](#) e mettersi in contatto con il rappresentante del centro assistenza Philips.**

**TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA**

- CE Declaration of Conformity
- Energy Star Declaration
- Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)
- FCC Declaration of Conformity
- Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)
- EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)
- VCCI Class 2 Notice (Japan Only)
- MIC Notice (South Korea Only)
- Polish Center for Testing and Certification Notice
- North Europe (Nordic Countries) Information
- BSMI Notice (Taiwan Only)
- Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)
- Philips End-of-Life Disposal Information for UK only
- Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE
- China RoHS
- Troubleshooting
- Other Related Information

## Regulatory Information

Model ID: 220VW8  
Model No: HWS8220Q

### CE Declaration of Conformity

Philips Consumer Electronics declare under our responsibility that the product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2001 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
  - EN55022:1998 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
  - EN55024:1998 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
  - EN61000-3-2:2000 (Limits for Harmonic Current Emission)
  - EN61000-3-3:1995 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker)
- following provisions of directives applicable
- 73/23/EEC (Low Voltage Directive)
  - 89/336/EEC (EMC Directive)
  - 93/68/EEC (Amendment of EMC and Low Voltage Directive)
- and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards

- ISO9241-3, ISO9241-7, ISO9241-8 (Ergonomic requirement for CRT Monitor)
- ISO13406-2 (Ergonomic requirement for Flat Panel Display)
- GS EK1-2000 (GS specification)
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)
- TCO'99, TCO'03 (Requirement for Environment Labelling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

### Energy Star Declaration

This monitor is equipped with a function for saving energy which supports the VESA Display Power Management Signaling (DPMS) standard. This means that the monitor must be connected to a computer which supports VESA DPMS. Time settings are adjusted from the system unit by software.

NUTEK	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON (Active)	Green	< 45W (TYP)
Power Saving Alternative 2 One step	OFF (Sleep)	Amber	< 1 W
	Switch Off	OFF	< 1 W



As an ENERGY STAR® Partner, PHILIPS has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.



**We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.**

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

### Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)



This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

**THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.**

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

### FCC Declaration of Conformity

Trade Name: Philips

Responsible Party: Philips Consumer Electronics North America  
P.O. Box 671539  
Marietta , GA 30006-0026  
1-888-PHILIPS (744-5477)





This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

### Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)



Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.



Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

**CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.**

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

### EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

### VCCI Notice (Japan Only)

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference (VCCI) for Information technology equipment. If this equipment is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio Interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

Class B ITE



この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

### MIC Notice (South Korea Only)

Class B Device

장치 종류	사용자 안내문
B급 기기	이 장치는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 장치로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



Please note that this device has been approved for non-business purposes and may be used in any environment, including residential areas.

### Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

### ***Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji***

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdzka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

### ***Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa***

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenieniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

## **North Europe (Nordic Countries) Information**

### **Placering/Ventilation**

#### **VARNING:**

**FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.**

### **Placering/Ventilation**

#### **ADVARSEL:**

**SØRG VED PLACERINGS FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.**

## Paikka/Ilmankierto

### VAROITUS:

**SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.**

## Plassering/Ventilasjon

### ADVARSEL:

**NÅR DETTE UTSTYRET PLOSSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.**

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

## BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

## Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III  $\times$  5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge).

Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.



**ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUFGAHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**

### **End-of-Life Disposal**

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor from your local Philips dealer.

**(For customers in Canada and U.S.A.)**

This product may contain lead and/or mercury. Dispose of in accordance to local-state and federal regulations.

For additional information on recycling contact [www.eia.org](http://www.eia.org) (Consumer Education Initiative)

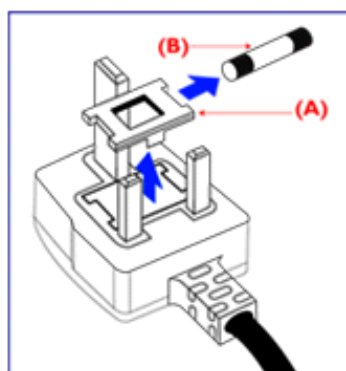
### **Information for UK only**

**WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.**

**Important:**

This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A, A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Refit the fuse cover.



If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

**Note:** The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.


**How to connect a plug**

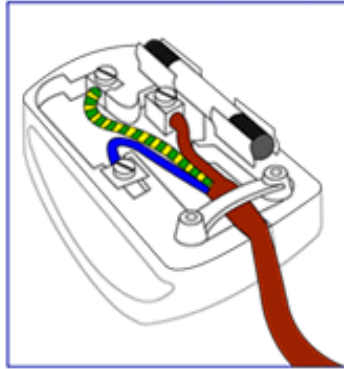
The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

**BLUE - "NEUTRAL" ("N")**

**BROWN - "LIVE" ("L")**

**GREEN & YELLOW - "EARTH" ("E")**

**1. The GREEN AND YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol  or coloured GREEN or GREEN AND YELLOW.**



**2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.**

**3. The BROWN wire must be connected to the terminal which marked with the letter "L" or coloured RED.**

**Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.**

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

## **Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE**

**Attention users in European Union private households**



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EG governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

## China RoHS

### China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products including CRT and LCD monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

#### 中国大陆RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》(也称为中国大陆RoHS),以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量

#### 本表示用之产品

显示器(液晶及CRT)

有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价镉 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
CRT警示屏	X	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	X	X	○	○	○	○
电路板组件*	X	○	○	○	○	○
电源适配器	X	○	○	○	○	○
电源线/连接线	X	○	○	○	○	○

\*: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件,如电阻、电容、集成电路、连接器等  
 ○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下  
 X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求;但是上表中打“X”的部件,符合欧盟RoHS法规要求(属于豁免的部份)

- [Sicurezza e guida alla risoluzione dei problemi](#)
- [Domande frequenti](#)
- [Guida alla risoluzione di problemi](#)
- [Informazioni regolamentatorie](#)
- [Informazioni per gli utenti statunitensi](#)
- [Informazioni per gli utenti fuori dagli USA](#)

## Altre Informazioni Pertinenti

---

### Informazioni per gli utenti statunitensi

*Per le unità predisposte a 115 V :*

Utilizzare un set di cavi listato UL consistente di un cavo a tre conduttori del tipo SVT o SJT di un minimo di 18 AWG, lunghezza massima 15 piedi (4,5 m circa) e una laminetta parallela, con presa del tipo ad attacco a vite per la messa a terra con tensione nominale 15 A, 125 V.

*Per le unità predisposte a 230 V :*

Utilizzare un set di cavi listato UL consistente di un cavo a tre conduttori del tipo SVT o SJT di un minimo di 18 AWG, lunghezza massima 15 piedi (4,5 m circa) e una laminetta in linea, con presa del tipo ad attacco a vite per la messa a terra con tensione nominale 15 A, 250 V.

---

### Informazioni per gli utenti fuori dagli USA

*Per le unità predisposte a 230 V:*

Utilizzare un set di cavi consistente di un cavo di un minimo di 18 AWG con presa del tipo ad attacco a vite per la messa a terra con tensione nominale 15 A, 250 V. Il set deve essere conforme alle norme di sicurezza del paese nel quale l'apparecchiatura verrà installata e/o essere contrassegnato HAR.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)



## Informazioni sul presente Manuale

---

• La guida

• Avvertenze  
e legenda

### La guida

Questa guida elettronica è stata concepita per chiunque faccia uso del monitor Philips LCD. Ne descrive le prestazioni, il settaggio e il funzionamento e contiene altre informazioni utili. Il contenuto di questa guida elettronica è identico a quello della versione stampata.

Indice delle sezioni:

- **Informazioni sulla sicurezza e risoluzione dei problemi** fornisce suggerimenti e soluzioni a problemi di comune ricorrenza e altre informazioni utili.
- La sezione "La Guida" fornisce una visione generale delle informazioni contenute, descrizione e spiegazione delle icone e ulteriore documentazione di riferimento.
- **Descrizione del prodotto** fornisce una visione generale delle prestazioni del monitor e delle sue caratteristiche tecniche.
- **Installazione del monitor** descrive il processo di settaggio iniziale e una breve spiegazione sull'uso del monitor.
- **Display a Video** fornisce informazioni sulla regolazione del settaggio del monitor.
- **Servizio clienti e Garanzia** contiene un elenco dei centri di assistenza Philips nel mondo e numeri di telefono per assistenza in caso di emergenza e le informazioni relative alla garanzia del vostro apparecchio.
- **Glossario** fornisce definizioni della terminologia tecnica.
- **Opzioni di Download e Stampa** trasferisce il presente manuale interamente sull'hard drive del vostro computer, per facilitarne la consultazione.

**TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA**

---

### Avvertenze e legenda

La sezione che segue fornisce una descrizione di alcuni simboli convenzionalmente usati nel presente documento.

Note, Attenzione e Avvertenze

Leggendo questa guida, incontrerete blocchi di testo accompagnati da specifiche icone e stampati in grassetto o corsivo. Tali parti contengono note, note di attenzione o di avvertenza. Segue un esempio d'uso:



**NOTA:** Questa icona indica informazioni e suggerimenti importanti che potrebbero risultare utili per un utilizzo ottimale del vostro computer.



**ATTENZIONE:** Questa icona segnala indicazioni per evitare la possibilità di danni al sistema o la perdita di dati.



**AVVERTENZA:** Questa icona indica la possibilità di danni personali e segnala indicazioni per la prevenzione di detti problemi.

Alcune altre indicazioni di attenzione e avvertenza potrebbero presentarsi in formati diversi, e/o non essere accompagnati della relativa icona. In tali casi, la presentazione specifica delle varie note è conforme alle regolamentazioni locali.

**TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA**

---

©2007 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Diritti riservati. Si vietano riproduzione, copia, uso, alterazione, impiego, affitto, esposizione pubblica, trasmissione e/o diffusione completa o parziale del presente prodotto, senza consenso scritto della Philips Electronics N.V.

- Caratteristiche del prodotto
- SmartImage Lite
- SmartResponse
- Prodotto senza piombo
- Specifiche tecniche
- Risoluzione e modalità predefinite
- Politica Philips dei difetti dei pixel
- Funzione automatica di risparmio energetico
- Specifiche fisiche
- Assegnazione dei piedini
- Illustrazioni del prodotto
- Funzioni di regolazione fisica
- SmartManage

## Informazioni sul Prodotto

### Caratteristiche del prodotto

#### 220VW8

- Progettato per la massima produttività
  - Ampio schermo di grandi dimensioni, ideale per visualizzare fogli di formato A4 affiancati
  - Visualizza più immagini e contenuti senza scorrimento
- Migliore soluzione economica
  - Potenziato per Windows Vista
  - Conforme agli standard ecologici RoHS
  - Il consumo energetico più basso del settore
- Incredibili prestazioni dello schermo
  - Risoluzione WSXGA, ampio formato 1680x1050 per una visualizzazione più nitida
  - L'input doppio accetta sia segnali VGA analogici, sia segnali DVI digitali.
  - Ingresso DVI-D e supporto HDCP ( per modello selettivo)
- Grande convenienza
  - L'alimentatore integrato elimina gli adattatori di corrente esterni
  - Regolazione delle impostazioni dello schermo con tasti di scelta rapida o comandi OSD

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

### SmartImage Lite (Modelli selezionati)




#### Introduzione

Philips SmartImage Lite insieme alla tecnologia Philips LightFrame migliora le prestazioni dello schermo in base ai tipi di contenuto. Serve per cambiare i profili di luminosità e contrasto per arricchire il colore dell'immagine e rendere il testo più nitido. Indipendentemente dal tipo di applicazione, elaborazione di testi o visualizzazione di immagini o video, si può sempre ottenere la migliore esperienza visiva con Philips SmartImage Lite (Modelli selezionati).



#### Come abilitare SmartImage Lite



1. Premere  per avviare l'OSD SmartImage Lite;
2. Tenere premuto  per passare tra: Office Work (Ufficio), Internet, Image Viewing (Visualiz. immagine), Video Playback (Riproduzione video), Gaming (Giochi) ed Off (Disattivato);
3. L'OSD SmartImage Lite resta su schermo per 5 secondi, oppure premere "OK" per confermare.
4. Quando SmartImage Lite è abilitato, lo schema sRGB è disabilitato automaticamente. Per usare sRGB è necessario disabilitare SmartImage Lite usando il tasto  che si trova sulla parte frontale del monitor.

Oltre a premere il tasto  per scorrere verso il basso, si possono anche premere i tasti   per eseguire la selezione e premere "OK" per confermare e chiudere l'OSD SmartImage Lite.

Si può scegliere tra sei modalità:

1. **Office Work (Ufficio):** Selezionare questa modalità per applicazioni generiche d'ufficio, come elaborazione di testi, fogli di calcolo e posta elettronica. Lo schermo è dominato dal testo.
2. **Internet:** Selezionare questa modalità per applicazioni Internet, in modo particolare per la navigazione. Lo schermo è un misto di testo ed immagini.
3. **Image Viewing (Visualiz. immagine):** Selezionare questa modalità per applicazioni di visualizzazione immagini, in modo particolare per le presentazioni. Lo schermo è dominato dalle immagini.
4. **Video Playback (Riproduzione video):** Selezionare questa modalità per applicazioni video, come Microsoft Media Player o Real Player. Lo schermo è dominato da video.
5. **Gaming (Giochi):** Selezionare questa modalità per i videogiochi del PC. Lo schermo è dominato da un'animazione artificiale con colori ricchi.
6. **Off (Disattivato):** Nessuna ottimizzazione SmartImage Lite.

### SmartResponse (Modelli selezionati)

**Che cos'è?**

SmartResponse è una tecnologia esclusiva Philips che regola i tempi di risposta in base ai requisiti delle applicazioni, consegnando tempi più rapidi per i giochi ed i video, oppure una migliore saturazione del colore per la visualizzazione di foto ed immagini statiche.

**Perché ce n'è bisogno?**

Perché vogliamo una visualizzazione ottimale per tutti i tipi di applicazione: visualizzazione di immagini statiche o fisse senza 'disturbi', irregolarità del colore, imprecisioni dell'immagine e prestazioni senza effetto "ghosting" (sovrimpressioni) quando si guardano film d'azione e video.

**Come si usa?**

Selezionare il profilo video e giochi per dare un'impennata ai tempi di risposta ed ottenere una visualizzazione libera da imprecisioni ed effetti "ghosting" (sovrimpressioni) alle immagini in rapido movimento dei film d'azione e dei video; scegliere il profilo di

visualizzazione immagini per ottenere la migliore visione di immagini statiche o fisse senza "disturbi" o irregolarità del colore quando si lavora con applicazioni d'elaborazione d'immagine o altre applicazioni multifunzione.

Dove sarà efficace?

1. Quando si selezionano i profili SmartImage Lite dal pulsante SmartImage, alcuni profili predefiniti hanno per impostazioni SmartResponse appropriate già configurate.
  - a. Internet - SmartResponse si attiverà con un livello basso di miglioramento per ridurre le imprecisioni del movimento quando si scorrono le pagine.
  - b. Riproduzione video - SmartResponse si attiverà con un livello medio di miglioramento per ridurre le imprecisioni del movimento.
  - c. Giochi - SmartResponse si attiverà con un livello alto di miglioramento per dare tempi più rapidi di risposta dello schermo LCD.
  - d. Le impostazioni di altri profili come "Office Work" (Ufficio), "Image Viewing" (Visualiz. immagine) ed "Off" (Disattivato), disattivano "SmartResponse" per fornire le prestazioni ottimali del colore.
2. La funzione può anche essere attivata o disattivata manualmente da: OSD/More Settings (Altre impostazioni)/SmartResponse. L'impostazione predefinita è "Off" (Disattivato).

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

### Prodotto senza piombo



Philips ha eliminato dai suoi display le sostanze tossiche, come il piombo. Oltre a tutelare la salute dell'utente, il display senza piombo contribuisce a promuovere sistemi di recupero e smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche che rispettino l'ambiente. Philips è conforme alla rigorosa Direttiva RoHS del Parlamento europeo e del Consiglio sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose in apparecchiature elettriche ed elettroniche. Con Philips potete essere certi di utilizzare display assolutamente ecologici.

### Specifiche tecniche\*

#### PANNELLO LCD

• Tipo	LCD TFT
• Dimensioni schermo	22"/55.8 cm diagonale
• Dimensione del pixel	0.282 x 0.282 mm
• Tipo di pannello LCD	1680 x 1050 pixel Banda verticale R.G.B. Durezza polarizzatore antiriflesso
• Area effettiva di visualizzazione	473.76 x 296.1 mm

#### SCANSIONE

Refresh rate verticale	56 Hz-75 Hz
Frequenza orizzontale	30 kHz-93 kHz

## VIDEO

• Frequenza dei punti video	165 MHz
• Impedenza di entrata	
- Video	75 $\Omega$
-Sincronizzazione	2.2K $\Omega$
• Livelli del segnale di entrata	0.7 Vpp
• Segnale di entrata di sincronizzazione	Sincronizzazione separata Sincronizzazione composta Sincronizzazione sul verde
• Polarità di sincronizzazione	Positiva e negativa
• Interfaccia video	Ingresso duale: D-Sub (analogico) e DVI-D (digitale) disponibili e selezionabili dell'utente.
• SmartImage Lite	Miglioramento di luminosità, contrasto, colore e nitidezza

## CARATTERISTICHE OTTICHE

• Posizione di massimo contrasto	a ore 6
• Cromaticità bianca	x: 0.283 y: 0.297 (a 9300° K) x: 0.313 y: 0.329 (a 6500° K) x: 0.313 y: 0.329 (a sRGB)

\* Queste informazioni sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

## Risoluzione e modalità prestabilite

- Massima 1680 x 1050 a 60Hz (ingresso analogico)  
1680 x 1050 a 60Hz (ingresso digitale)

• Consigliata 1680 x 1050 a 60Hz (ingresso digitale)

24 modalità definibili dall'utente

16 modalità prestabilite in fabbrica:

H. freq (kHz)	Risoluzione	V. freq (Hz)
25.17	640*350	70
25.17	640*480	60
30.24	640*480	67
31.5	640*480	75
31.25	688*556	50
28.32	720*400	70
36	800*600	57
40	800*600	60
49.49	800*600	75
65	1024*768	60
78.75	1024*768	75
100	1152*870	75
108	1280*1024	60
135	1280*1024	75
75	1600*1200	60
65.29	1680*1050	60

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

### Funzione automatica di risparmio energetico

Se si dispone del software o della scheda di visualizzazione di conformità DPMS VESA installata nel computer, il monitor può automaticamente ridurre il consumo di energia quando non è in uso. Nel caso di immissione dalla tastiera, dal mouse o da un altro dispositivo di immissione, il monitor si "sveglia" automaticamente. Le tabelle che seguono mostrano il consumo di energia e i segnali della funzione automatica di risparmio energetico.

Definizione gestione di energia					
Modalità VESA	Video	Sincronizzazione H	Sincronizzazione V	Energia usata	Colore del LED
Attivo	ACCESO	Sì	Sì	< 45 W (tip)	Verde
Pausa	SPENTO	No	No	< 1 W	Ambra

Spegnimento	SPENTO	-	-	< 1 W	SPENTO
-------------	--------	---	---	-------	--------

Questo monitor è conforme alle norme di ENERGY STAR®. PHILIPS, come partner di ENERGY STAR®, ha determinato che questo prodotto è conforme alle direttive sul rendimento energetico stabilite da ENERGY STAR®.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

## Specifiche fisiche

• Dimensioni base inclusa (L x A x P)	513.8 x 416.2 x 213.6 mm
• Peso	5.6 kg
• Inclinazione/Orienta	-5°~25°
• Alimentazione	100 - 240 Vca, 60 - 50 Hz
• Consumo di energia	45 W* (tip)
• Temperatura	5°C a 35°C (di esercizio) -20°C a 60°C (di magazzinaggio)
• Umidità relativa	da 10% a 85%
• Sistema MTBF	50,000 ore (compreso CCFL 40 K ore)
• Colore cabinet	220VW8: Nero

\*Queste informazioni sono soggette a cambiamenti senza preavviso

\*Risoluzione 1680 x 1050, dimensione, luminosità max., contrasto 50%, 6500° K, configurazione del bianco totale, senza Audio/USB.

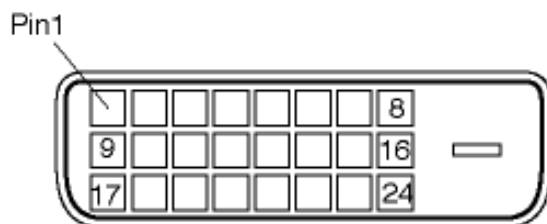
[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

## Assegnazione dei piedini di segnale

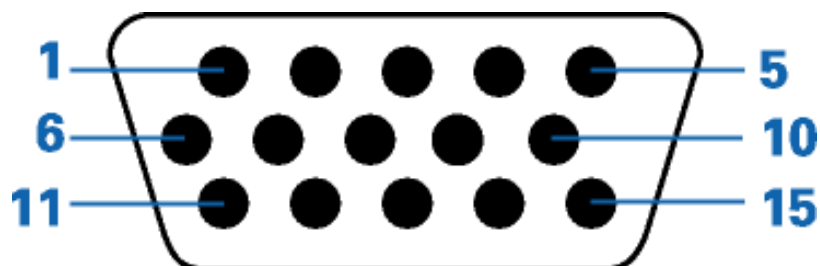
Il connettore soltanto digitale contiene 24 contatti di segnale organizzati in tre file di otto contatti. La configurazione dei pin segnale è elencata nella tabella seguente.

Pin N.	Configurazione segnale	Pin N.	Configurazione segnale	Pin N.	Configurazione segnale
1	Dati TMDS 2-	9	Dati TMDS 1-	17	Dati TMDS 0-
2	Dati TMDS 2+	10	Dati TMDS 1+	18	Dati TMDS 0+
3	Dati TMDS schermo 2/4	11	Dati TMDS schermo 1/3	19	Dati TMDS protezione 0/5
4	Nessuna connessione	12	Nessuna connessione	20	Nessuna connessione
5	Nessuna connessione	13	Nessuna connessione	21	Nessuna connessione
6	DDC clock	14	Alimentazione +5 V	22	TMDS protezione clock
7	DDC dati	15	Terra (+5V)	23	TMDS clock+





Connettore a 15-pin D-sub (maschio) del cavo segnale :



N. Pin	Assegnazione	N. Pin	Assegnazione
1	Ingresso video rosso	9	+5V
2	Ingresso video verde/SOG	10	Terra logica
3	Ingresso video blu	11	Terra
4	Sense (GND)	12	Linea dati seriale (SDA)
5	Rilevamento connessione a caldo	13	Sinc oriz. / H+V
6	Terra video rossa	14	Sinc vert. (VCLK for DDC)
7	Terra video verde	15	Linea clock dati (SCL)
8	Terra video blu		

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

### [Illustrazioni del prodotto](#)

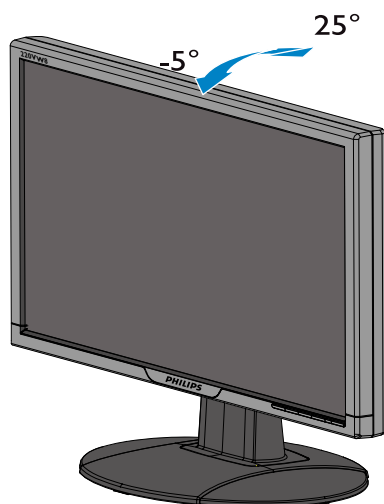
Seguire i link per visualizzare le varie illustrazioni del monitor e dei suoi componenti.

### [Descrizione del prodotto in vista anteriore](#)

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

## Funzione di regolazione fisica

### 1)Inclinazione



**TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA**

# Politica Philips per i Difetti Dei Pixel

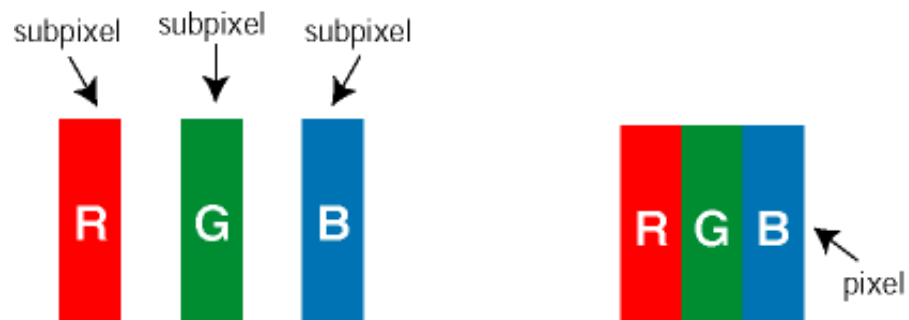
- Caratteristiche del prodotto
- Specifiche tecniche
- Risoluzione e modalità predefinite
- Funzione automatica di risparmio energetico
- Specifiche fisiche
- Assegnazione dei piedini
- Illustrazioni del prodotto

## Politica dei difetti dei pixel per i monitor a schermo piatto della Philips

La Philips si impegna a consegnare prodotti della più alta qualità. Utilizziamo alcuni dei processi di produzione più avanzati nell'industria e delle rigorose procedure di controllo della qualità. Tuttavia i difetti dei pixel e dei subpixel nei pannelli LCD TFT usati nei monitor a schermo piatto sono talvolta inevitabili. Nessun produttore è in grado di garantire che tutti i pannelli siano privi di difetti dei pixel, ma la Philips garantisce che qualsiasi monitor con un numero inaccettabile di difetti sarà riparato oppure sostituito sotto garanzia. Questa nota spiega i diversi tipi di difetti dei pixel e definisce i livelli di difetto accettabili per ogni tipo. Per usufruire dell'offerta di riparazione o sostituzione sotto garanzia, il numero di difetti dei pixel su un pannello LCD TFT deve superare i livelli descritti di seguito. Per esempio, un numero non superiore allo 0,0004% di subpixel in un monitor XGA da 15 pollici può essere difettoso. Inoltre, siccome alcuni tipi o combinazioni di difetti dei pixel sono più evidenti di altri, per questi ultimi la Philips stabilisce degli standard di qualità più alti. Questa politica è valida in tutto il mondo.

### Pixel e subpixel

Un pixel, o elemento dell'immagine, è composto da tre subpixel nei tre colori fondamentali rosso, verde e blu. Molti pixel messi insieme formano un'immagine. Quando tutti i subpixel di un pixel sono illuminati, i tre subpixel colorati appaiono insieme come un singolo pixel bianco. Quando sono scuri, i tre subpixel colorati appaiono insieme come un pixel nero. Altre combinazioni di pixel illuminati o scuri appaiono come singoli pixel di altri colori.



### Tipi di difetti dei pixel

I difetti dei pixel e dei subpixel appaiono sullo schermo in modi diversi. Esistono due categorie di difetti dei pixel e diversi tipi di difetti dei subpixel all'interno di ogni categoria.

**Difetti Bright Dot** - V punto luminoso. Compaiono come pixel o subpixel sempre accesi oppure 'attivi'. Un *punto luminoso* è un sub-pixel che risulta evidenziato sullo schermo quando il monitor visualizza un motivo scuro. Esistono vari tipi di difetti Bright Dot:



Un subpixel rosso, verde o blu illuminato

Due subpixel adiacenti illuminati:

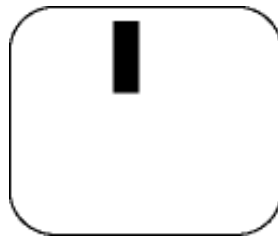
- Rosso + Blu = Viola
- Rosso + Verde = Giallo
- Verde + Blu = cyan (blu verdastro)

Tre subpixel adiacenti illuminati (un pixel bianco)

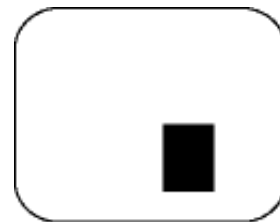


*Un punto luminoso rosso o blu deve essere oltre il 50 percento più luminoso dei punti adiacenti mentre un punto luminoso verde è il 30 percento più luminoso dei punti adiacenti.*

**Difetti Black Dot** - Vpunto nero. Compaiono come pixel o subpixel sempre scuri o 'inattivi'. Un *punto scuro* è un subpixel che risalta sullo schermo quando il monitor visualizza un motivo chiaro. Esistono vari tipi di difetti Black Dot:



Un subpixel scuro



Due o tre subpixel adiacenti scuri

### Prossimità dei difetti dei pixel

Poiché i difetti dei pixel e dei subpixel dello stesso tipo che si trovano vicini fra loro sono più evidenti, la Philips specifica pure gli elementi tollerabili per la prossimità dei difetti dei pixel.

DIFETTOSITA PUNTI LUMINOSI	LIVELLO di accettabilità
MODELLO	220VW8
1 subpixel accesi	3
2 subpixel adiacenti accesi	1
3 subpixel adiacenti accesi (un pixel bianco)	0
Distanza tra due difetti di punti luminosi*	15 mm
Difettosità totale punti luminosi di tutti i tipi	3

DIFETTOSITA PUNTI NERI	LIVELLO di accettabilità
MODELLO	220VW8
1 subpixel scuri	5
2 subpixel scuri adiacenti	2
3 subpixel scuri adiacenti	1

Distanza tra due difetti relativi a punti neri*	15 mm
Difettosità totale relativa a punti neri di ogni tipo	5

DIFETTOSITA TOTALE	LIVELLO di accettabilità
MODELLO	220VW8
Difettosità totale relativa a punti luminosi o neri di ogni tipo	5

**Nota:**

\* 1 o 2 difetti su subpixel adiacenti = 1 punto difettoso

*I monitor Philips è compatibile ISO13406-2*

**TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA**

- Informazioni di Prodotto
- Politica Philips per i Difetti Dei Pixel
- Introduzione
- Caratteristiche di SmartManage e vantaggi offerti
- Philips SmartControl
- D&R

## SmartManage e SmartControl (Modelli selezionati)



### Introduzione

Philips SmartManage è una soluzione avanzata pensata particolarmente per i responsabili IT di aziende/istituzioni, per facilitare il controllo dei monitor Philips come parte di un ambiente di gestione delle risorse. La soluzione comprende tre elementi essenziali, Philips SmartManage Administrator e Philips SmartControl e Agent.

Philips SmartManage è una soluzione sviluppata da Philips in collaborazione con Altiris Inc.

### Caratteristiche di SmartManage e vantaggi offerti

Philips SmartManage è una console operativa per la gestione delle risorse informatiche che consente di raccogliere informazioni sul tipo e sulla quantità di monitor presenti, redigere rapporti sulle risorse e controllarne e verificarne la sicurezza, nonché inviare messaggi immediati agli utenti.

Le funzioni principali di Philips SmartManage sono:

1. Fornire uno strumento di sicurezza supplementare alle aziende per la protezione degli investimenti.
2. Ottimizzazione dei consumi per ridurre i costi generici e di manodopera, derivanti dalle operazioni di accensione/spegnimento dei monitor.
3. SmartControl mette a disposizione un sistema aggiuntivo per ottimizzare le prestazioni e le impostazioni dei monitor.
4. La funzione integrata di stesura rapporti sulle risorse riduce la manodopera necessaria per la verifica/la manutenzione, i tempi operativi e i costi.

Una versione di prova di SmartManage può essere scaricata da <http://www.altiris.com/philips>

Per maggiori informazioni su Philips SmartManage, rivolgetevi ai rappresentanti Philips locali.



SmartManage è un software destinato ad ambienti aziendali. Di norma gli utenti privati non hanno necessità di utilizzare SmartManage.

### Philips SmartControl

SmartControl e SmartManage Agent sono implementati e installati su computer che utilizzano monitor Philips. Con SmartControl e SmartManage Agent, i monitor e i PC

possono interagire in base alle richieste dell'amministratore. Poiché SmartControl opera su singoli PC, gli utenti finali possono utilizzare SmartControl anche per regolare le prestazioni del monitor.

## 1. Requisiti

- Schede grafiche con chipset grafici nVIDIA (TNT2, GeForce, Quadro oppure più recenti) e ATI (Radeon o più recenti) che supportano l'interfaccia DDC/CI
- Sistemi operativi Microsoft Windows 2000 e XP.
- Tutti i monitor Philips che supportino l'interfaccia DDC/CI

## 2. Installazione

Come scaricare il file di installazione di "SmartControl ":

1. Visitare il sito [http:// www.philips.com](http://www.philips.com)
2. Selezionare "Your Country"
3. Fare clic su "Contatto e assistenza"
4. Inserire il numero del modello
5. Accedere alla pagina "Software & Driver"
6. Selezionare "Software SmartControl", da dove è possibile scaricare SmartControl e il relativo driver.

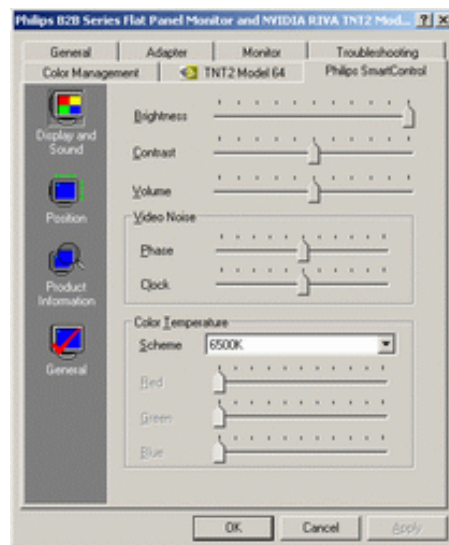
Seguire le istruzioni del programma di installazione SmartControl

## 3. Accesso SmartControl

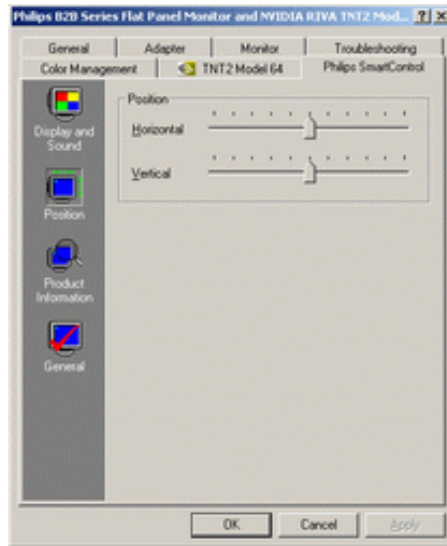
- Fare clic con il pulsante destro sul desktop del PC e selezionare Proprietà dal menu di scelta rapida che compare.
- Fare clic sulla scheda Impostazioni, quindi fare clic su Avanzate.
- Fare clic sulla scheda Philips SmartControl.

## 4. Opzioni di SmartControl

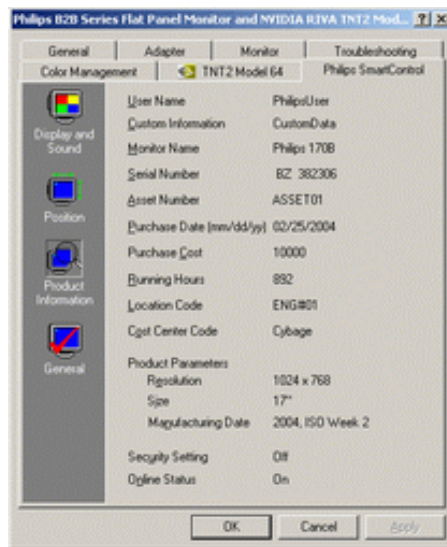
- **Display and Sound (Video e audio)**  
Spostando la barra verso sinistra o destra gli utenti possono regolare la luminosità di contrasto, il volume audio (se applicabile), i disturbi video (non applicabili se si utilizza l'ingresso DVI-D), e le temperature del colore.



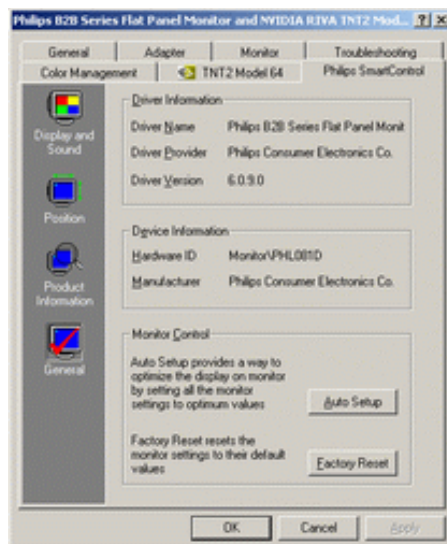
- **Position (Posizione)**  
Gli utenti possono regolare la posizione orizzontale e verticale dello schermo spostando la barra verso sinistra e destra. Questa funzione è disabilitata se si utilizza l'ingresso DVI-D (digitale).



- **Product Information (Informazioni sul prodotto)**  
Fare clic su **Product Information (Informazioni sul prodotto)** sul pannello di sinistra per visualizzare i dati memorizzati nella memoria del monitor.



- **General (Generale)**  
Per informazioni generali sui driver, sulle periferiche e sul controllo del monitor, fare clic su **Generale**.



All'interno di Monitor control (Controllo monitor), gli utenti possono fare clic su Auto Setup



(Setup automatico) per ottenere prestazioni ottimali; oppure fare clic su Factory reset (Ripristina valori predefiniti) per reimpostare i parametri del monitor. Queste opzioni sono disabilitate se si utilizza l'ingresso DVI-D (digitale).

---

## **D&R**

**D1.** Qual è la differenza tra SmartManage e SmartControl?

**R.** SmartManage è un software di gestione/controllo remoto che consente ai responsabili delle risorse informatiche di tenere sotto controllo i monitor presenti in rete.

SmartControl è un'estensione del pannello di controllo che aiuta gli operatori a ottimizzare le prestazioni del monitor e le relative impostazioni mediante un'interfaccia software al posto dei pulsanti hardware sul pannello frontale.

**D2.** Ho spostato il monitor su un altro PC e SmartControl non funziona più: cosa devo fare?

**R.** Riavviare il PC e verificare se SmartControl funziona. In caso negativo, rimuovere e reinstallare SmartControl per assicurare che sia installato il driver corretto.

**D3.** Le funzioni SmartControl funzionavano bene all'inizio, ma ora non più: cosa posso fare?

**R.** Se sono state eseguite le seguenti operazioni, è probabile che sia necessario reinstallare il driver.

- La scheda video grafica è stata modificata
- Il driver video è stato aggiornato
- Sono state effettuate operazioni sul sistema operativo, come ad esempio installazione di service pack o patch
- È stato eseguito Windows Update, con aggiornamento del driver del monitor/del video
- Windows è stato avviato quando l'alimentazione del monitor era disattivata o scollegata.

Per individuare la causa, fare clic con il pulsante destro su Risorse del computer e fare clic su Proprietà->Hardware-> Gestione periferiche.

Se sotto monitor si vede "Monitor Plug and Play", occorre reinstallare. Rimuovere SmartControl e quindi reinstallarlo.

**D4.** Dopo aver installato SmartControl, se faccio clic sulla scheda SmartControl, non compare niente oppure dopo qualche istante compare un messaggio di errore: come mai?

**R.** È possibile che la scheda grafica non sia compatibile con SmartControl. Se la marca della scheda grafica installata è una di quelle indicate in precedenza, provare a scaricare il driver più aggiornato dal sito web delle aziende corrispondenti. Installare il driver. Rimuovere SmartControl e reinstallarlo nuovamente.

Se il programma continua a non funzionare, purtroppo significa che la scheda grafica non è supportata. Consultare spesso il sito web Philips per informazioni su eventuali aggiornamenti dei driver disponibili per SmartControl.

**D5.** Quando faccio clic su Product Information (Informazioni prodotto), compaiono solo dati parziali, come mai?

**R.** È possibile che il driver della scheda grafica non sia dell'ultima versione aggiornata in grado di supportare l'interfaccia DDC/CI. Provare a scaricare il driver più aggiornato della scheda grafica dal sito web delle aziende corrispondenti. Installare il driver. Rimuovere SmartControl e reinstallarlo.

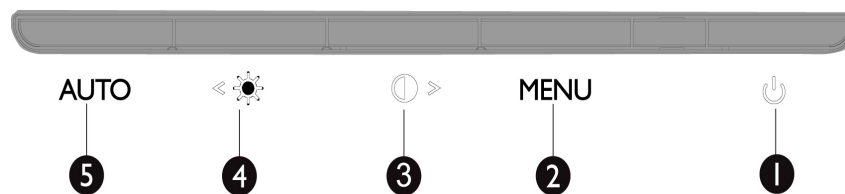
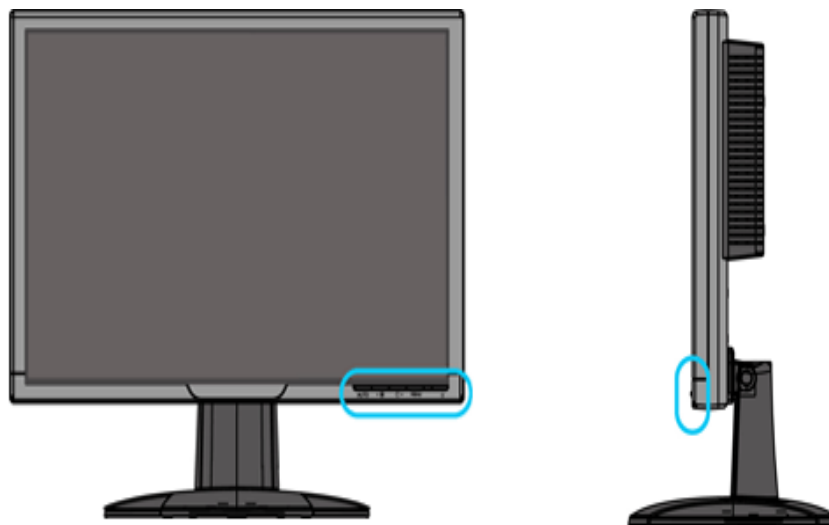





## Descrizione

- dell'apparecchio, vista frontale
- Collegamento al PC
- Introduzione
- Ottimizzare le prestazioni

# Installazione del Monitor LCD

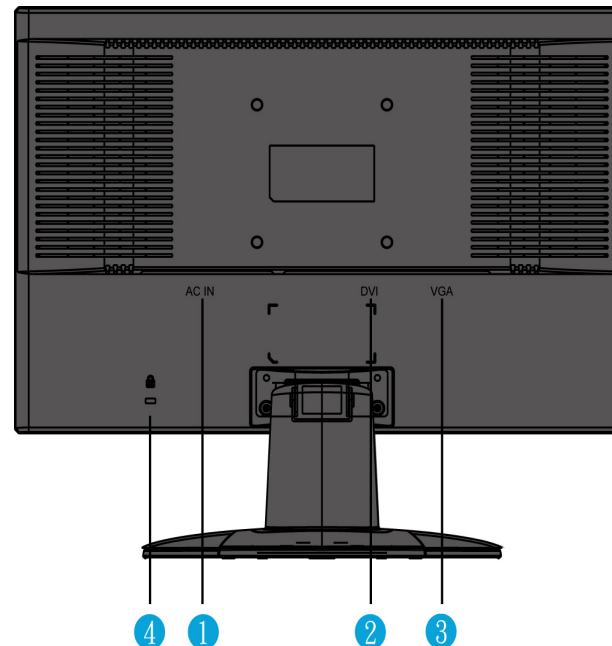
## Descrizione dell'apparecchio, vista frontale



- 1  Per accendere e spegnere il monitor
- 2 **MENU** Per accedere al menu OSD
- 3  Tasto di scelta rapida per regolare il contrasto e per regolare i valori, aumentandoli, quando il menu OSD è attivo
- 4  Tasto di scelta rapida per regolare la luminosità e per regolare i valori, diminuendoli, quando il menu OSD è attivo
- 5 **AUTO** Regolazione automatica della posizione orizzontale, verticale, della fase e della frequenza

**TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA**

## Vista Posteriore



- 1 Input potenza CA
- 2 Input DVI-D
- 3 Input VGA
- 4 Antifurto Kensington

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

---

### Ottimizzare le prestazioni

- Per prestazioni ottimali, accertarsi che il settaggio del monitor sia come segue: 1680x1050, 60Hz.



**Nota:** Per controllare la risoluzione corrente dello schermo, premere una volta il pulsante "OK". La modalità di visualizzazione corrente è mostrata nell'OSD. Se le impostazioni di visualizzazione non sono ottimizzate, nel menu OSD appare un messaggio d'avviso "USE 1680X1050 FOR BEST RESULT" (Usare 1680 X 1050 per ottenere il risultato migliore).

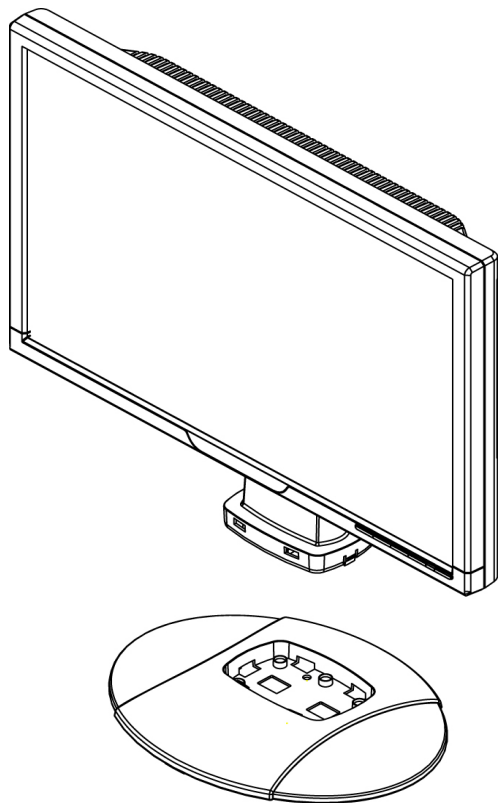
- Il presente CD contiene un programma studiato appositamente per ottenere le migliori prestazioni dal vostro monitor. Quindi, seguire a passo a passo le istruzioni dettagliate fornite dal programma per l'installazione di [Flat Panel Adjust \(Regolazione FP\)](#). Fare clic sul link apposito per avere ulteriori informazioni relative a tale programma.

Informazioni relative a

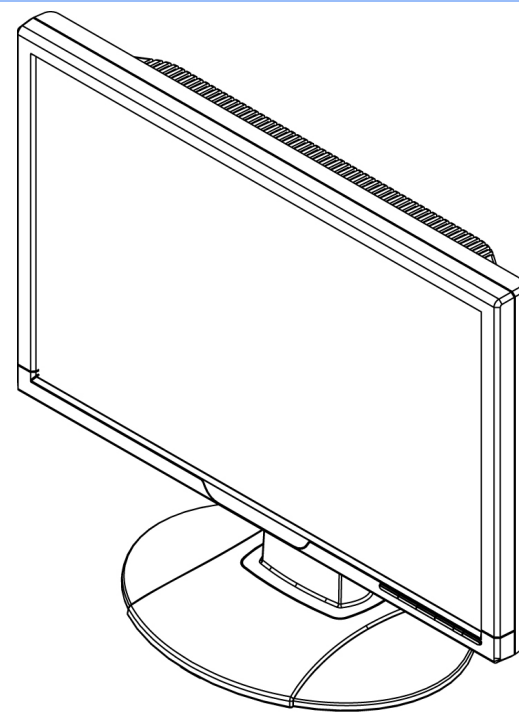


[FP\\_setup4.3.exe](#)

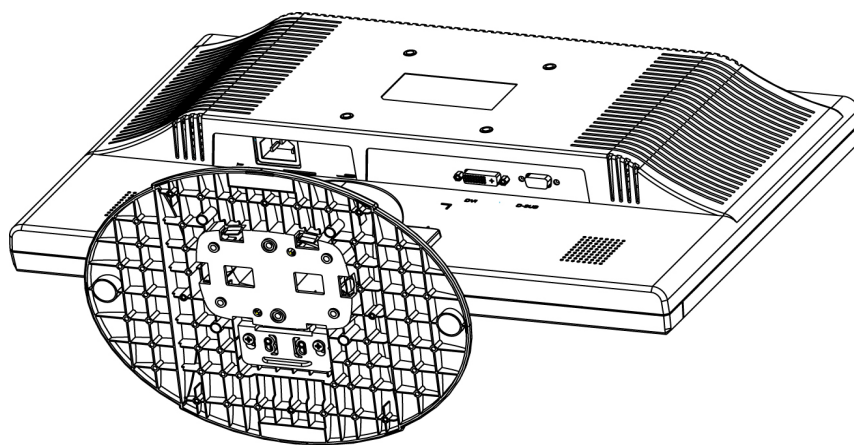
[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)



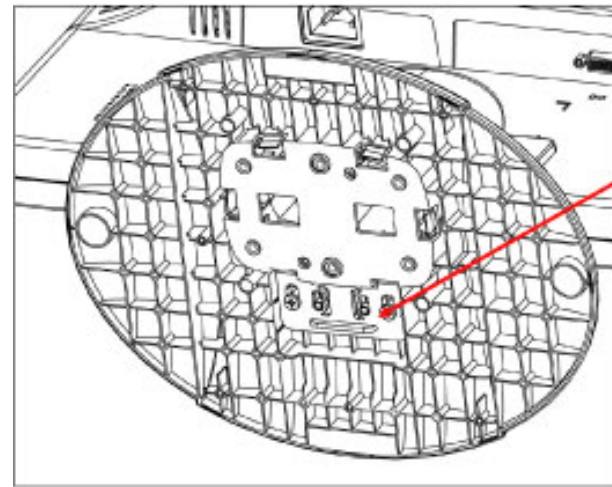
**1. Mettere la base sul tavolo ed inserire verticalmente tutta l'unità nella base.**



**2. Controllare che l'inserimento dia corretto.**



### 3. Inserire orizzontalmente tutta l'unità.



Sollevare l'interruttore scorrevole e bloccare

Blocca

Sblocca

**TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA**

## Collegamento al PC

- Descrizione dell'apparecchio, veduta frontale
- Kit accessori
- Collegamento al PC
- Introduzione
- Ottimizzare le prestazioni

### Kit Accessori

Estrarre tutte le parti dalla confezione.



Cavo di alimentazione



Cavo VGA



Kit E-DFU

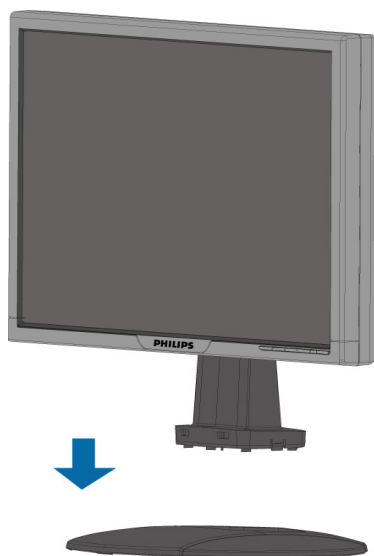


Cavo DVI (optional)  
(grey: DD7G, black: DD7B)

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

## Collegamento al PC

1)

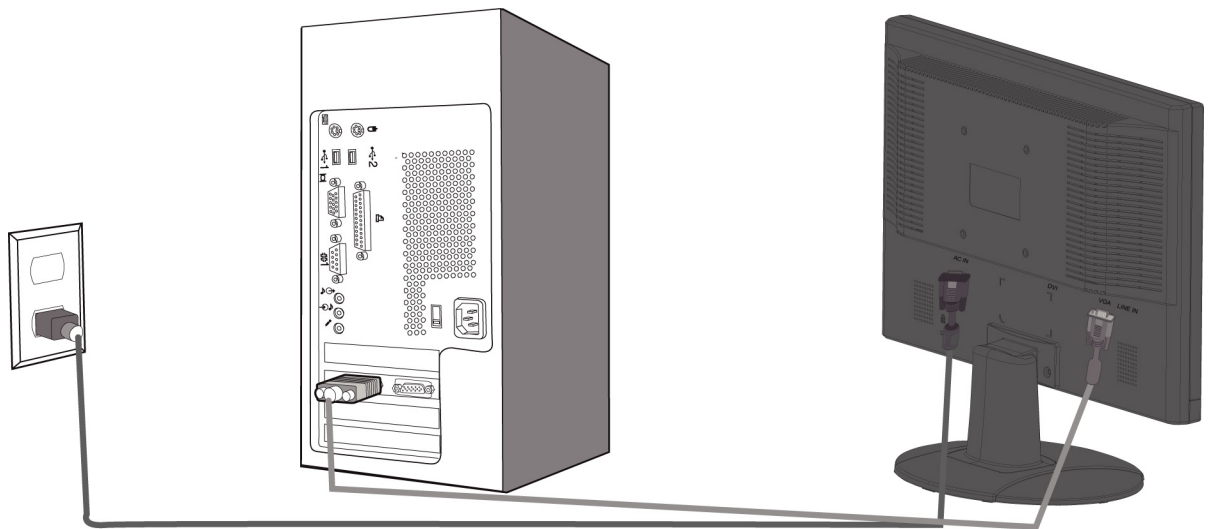


2)

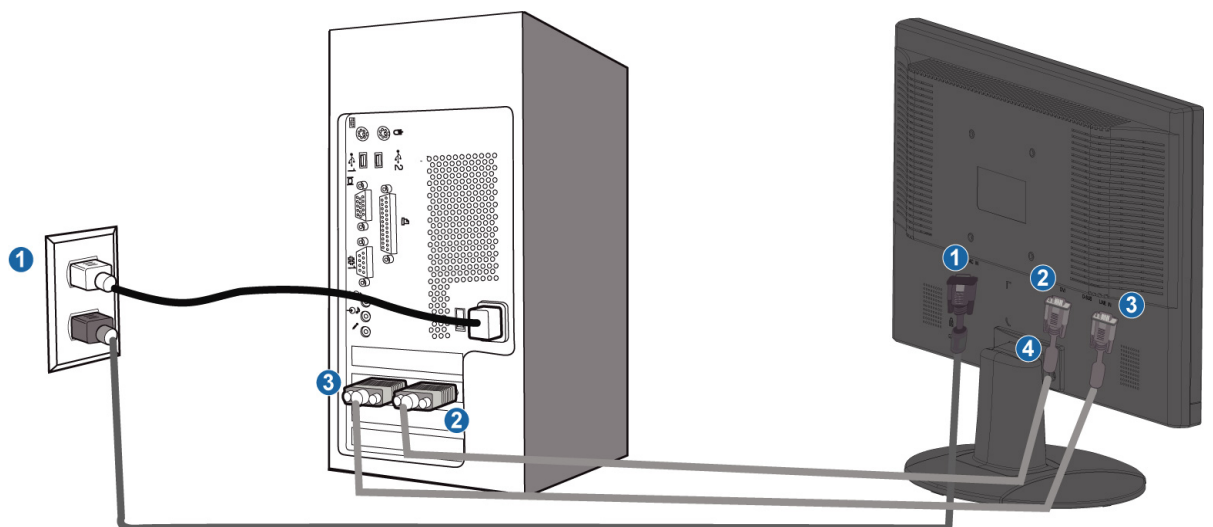




#### 4) Posizionamento dei cavi



#### 5) Collegare al PC



(1) Input potenza CA

- (2) Input DVI-D**
- (3) Input VGA**
- (4) Antifurto Kensington**

- (5) Impostare il monitor su 1680x1050 a 60Hz per ottenere le prestazioni migliori. Si raccomanda anche di usare l'input DVI (potrebbe essere necessario il cavo DVI optional) per un reale divertimento digitale.**

**TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA**

## Monitor LCD :

- [Descrizione dell'apparecchio, veduta frontale](#)
- [Installazione e collegamento del monitor](#)
- [Introduzione](#)
  
- [Ottimizzare le prestazioni](#)

# Introduzione

---

## Introduzione

[Utilizzare il file informativo \(.inf\) per Windows® 95/98/2000/Me/XP/Vista o successivi](#)

La funzione VESA DDC2B incorporata nei monitor Philips risponde ai requisiti Plug & Play per Windows® 95/98/2000/Me/XP/Vista. Per abilitare il monitor Philips nella finestra di dialogo "Monitor" in Windows® 95/98/2000/Me/XP/Vista ed attivare l'applicazione Plug & Play, occorre installare questo file di informazione (.inf). La procedura di installazione, valida per Windows® '95 OEM Versione 2, 98, Me, XP, 2000 e Vista è costituita dalle seguenti fasi:

### Per Windows® 95

1. Avviare Windows® 95.
2. Fare clic sul pulsante 'Avvio', puntare il cursore su 'Impostazioni' e selezionare 'Pannello di controllo'.
3. Fare due volte clic sull'icona 'Schermo'.
4. Selezionare la scheda 'Impostazioni' e fare clic su 'Avanzate...'
5. Fare clic sul pulsante 'Monitor', puntare su 'Cambia' e poi selezionare 'Disco driver...'
6. Fare clic sul pulsante 'Sfoglia...' e selezionare l'unità CD-ROM appropriata (per esempio F:). Scegliere 'OK'.
7. Fare clic sul pulsante 'OK', scegliere il proprio modello di monitor e scegliere nuovamente 'OK'.
8. Fare clic sul pulsante 'Chiudi'.

### Per Windows® 98

1. Avviare Windows® 98.
2. Fare clic sul pulsante 'Avvio', puntare il cursore su 'Impostazioni' e selezionare 'Pannello di controllo'.
3. Fare due volte clic sull'icona 'Schermo'.
4. Selezionare la scheda 'Impostazioni' e fare clic su 'Avanzate...'
5. Fare clic sul pulsante 'Monitor', puntare su 'Cambia' e poi scegliere 'Avanti'.
6. Selezionare l'opzione "Visualizzare un elenco dei driver disponibili, permettendo di selezionare il driver desiderato", scegliere 'Avanti' e fare clic su 'Disco driver...'
7. Fare clic sul pulsante 'Sfoglia...' e selezionare l'unità CD-ROM appropriata (per esempio F:). Scegliere 'OK'.
8. Fare clic sul pulsante 'OK', selezionare il proprio modello di monitor, scegliere 'Avanti', e poi di nuovo 'Avanti'.
9. Fare clic sul pulsante 'Fine' e poi su 'Chiudi'.

### Per Windows® 2000

1. Avviare Windows® 2000.
2. Fare clic sul pulsante 'Avvio', puntare il cursore su 'Impostazioni' e selezionare 'Pannello di controllo'.
3. Fare due volte clic sull'icona 'Schermo'.
4. Selezionare la scheda 'Impostazioni' e fare clic su 'Avanzate...'
5. Selezionare 'Monitor'
  - Se il pulsante 'Proprietà' non è attivo, il monitor è già correttamente configurato. Terminare l'installazione.
  - Se invece il pulsante 'Proprietà' è attivo: Fare clic sul pulsante 'Proprietà'. Seguire le istruzioni successive:
6. Fare clic su 'Driver', poi su 'Aggiorna driver' e scegliere 'Avanti'.

7. Scegliere "Visualizza un elenco dei driver noti per questa periferica, per consentire di scegliere un driver specifico", scegliere 'Avanti' e fare clic su 'Disco driver...'
8. Fare clic sul pulsante 'Sfoglia...' e selezionare l'unità CD-ROM appropriata (per esempio F:).
9. Fare clic sul pulsante 'Apri', e scegliere 'OK'.
10. Selezionare il proprio modello di monitor, scegliere 'Avanti', e poi di nuovo 'Avanti'.
11. Fare clic sul pulsante 'Fine' e poi su 'Chiudi'.  
Se appare il messaggio "Firma digitale non trovata", fare clic su 'Sì'.

#### Per Windows® Me

1. Avviare Windows® Me
2. Fare clic sul pulsante 'Avvio', puntare il cursore su 'Impostazioni' e selezionare 'Pannello di controllo'.
3. Fare due volte clic sull'icona 'Schermo'.
4. Selezionare la scheda 'Impostazioni' e fare clic su 'Avanzate...'
5. Fare clic sul pulsante 'Monitor', e selezionare il pulsante 'Cambia'.
6. Selezionare "Specificare la posizione del driver (Avanzato)" e scegliere 'Avanti'.
7. Selezionare l'opzione "Visualizzare un elenco dei driver disponibili, permettendo di selezionare il driver desiderato", scegliere 'Avanti' e fare clic su 'Disco driver...'
8. Fare clic sul pulsante 'Sfoglia...' e selezionare l'unità CD-ROM appropriata (per esempio F:). Scegliere 'OK'.
9. Fare clic sul pulsante 'OK', selezionare il proprio modello di monitor, scegliere 'Avanti', e poi di nuovo 'Avanti'.
10. Fare clic sul pulsante 'Fine' e poi su 'Chiudi'.

#### Per Windows® XP

1. Avviare Windows® XP
2. Fare clic sul pulsante "Start" e quindi fare clic su "Pannello di controllo".
3. Selezionare e fare clic sulla categoria 'Printers and Other Hardware' (Stampanti e altro hardware)
4. Fare clic sulla voce "Schermo".
5. Selezionare la scheda "Impostazioni" e fare clic sul pulsante "Avanzate".
6. Selezionare la scheda "Schermo".
  - Se il pulsante "Proprietà" non è attivo, significa che il monitor è correttamente configurato. Interrompere l'installazione.
  - Se il pulsante "Proprietà" è attivo, fare clic su di esso.
 Completare la procedura seguente.
7. Fare clic sulla scheda "Driver" e quindi fare clic sul pulsante "Update Driver..." (Aggiorna driver)
8. Selezionare il pulsante di opzione "Install from a list or specific location [advanced]" (Installa da un elenco o da una posizione specifica [avanzato]) e quindi fare clic su "Avanti".
9. Selezionare il pulsante di opzione "Don't Search. I will choose the driver to install" (Non cercare. Sceglierò il driver da installare". Quindi fare clic sul pulsante "Avanti".
10. Fare clic sul pulsante " Disco...", quindi sul pulsante "Sfoglia...". Quindi selezionare l'unità F: (unità CD-ROM).
11. Fare clic sul pulsante "Apri" e quindi sul pulsante "OK".
12. Selezionare il modello del proprio monitor e fare clic sul pulsante "Avanti".
  - Se compare il messaggio "has not passed Windows® Logo testing to verify its compatibility with Windows® XP" (verifica compatibilità logo di Windows® con Windows® XP non superata), fare clic sul pulsante "Continue Anyway" (Continuare).
13. Fare clic sul pulsante "Fine" e quindi sul pulsante "Chiudi".
14. Fare clic sul pulsante "OK" e quindi nuovamente sul pulsante "OK" per chiudere la finestra di dialogo Proprietà - Schermo.

## Per Windows® Vista

1. Avviare Windows®Vista
2. Fare clic sul tasto Start; selezionare il “Pannello di controllo”.
3. Selezionare e fare clic su “Suoni e periferiche audio”.
4. Scegliere “Gestione periferiche” e fare clic su “Aggiorna driver periferica”.
5. Selezionare “Schermo” e poi fare clic col tasto destro del mouse su “Generic PnP Monitor”.
6. Fare clic su “Aggiorna driver”.
7. Selezionare “Cerca il driver sul computer”.
8. Fare clic sul pulsante “Sfogliare” e scegliere l’unità nella quale è stato inserito il disco.  
Esempio: (Unità CD-ROM:\\Lcd\PC\drivers\).
9. Fare clic sul pulsante “Avanti”.
10. Attendere che sia eseguita l’installazione del driver, e poi fare clic sul pulsante “Chiudi”.

Se si dispone di una versione diversa di Windows® 95/98/2000/Me/XP/Vista o si desiderano informazioni di installazione più dettagliate, consultare il manuale utente di Windows® 95/98/2000/Me/XP/Vista.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

## Presentazione Sullo Schermo (OSD)

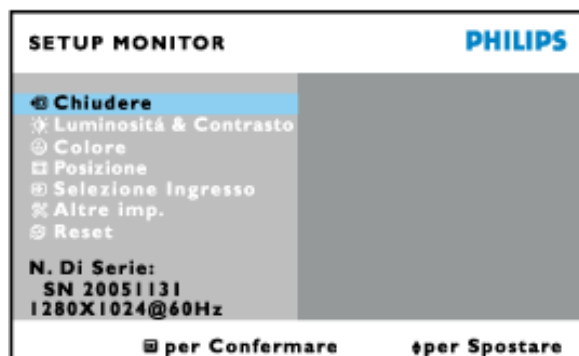
---

- Descrizione della presentazione sullo schermo
- Struttura OSD

### Descrizione dei comandi OSD

#### *Che cosa sono i comandi OSD?*

L'On-Screen Display (OSD) è una funzione presente su tutti i monitor LCD Philips. Consente all'utente di regolare le prestazioni dello schermo o di selezionare le funzioni del monitor direttamente attraverso una finestra di istruzioni a video. Di seguito è mostrata un'illustrazione dell'interfaccia OSD:



#### *Istruzioni di base per i tasti dei comandi.*

Nel menu OSD mostrato sopra si possono premere i tasti ▲▼ sulla destra del monitor per spostare il cursore, **OK** per confermare la scelta oppure cambiare, e ◀▶ per regolare /selezionare la modifica.

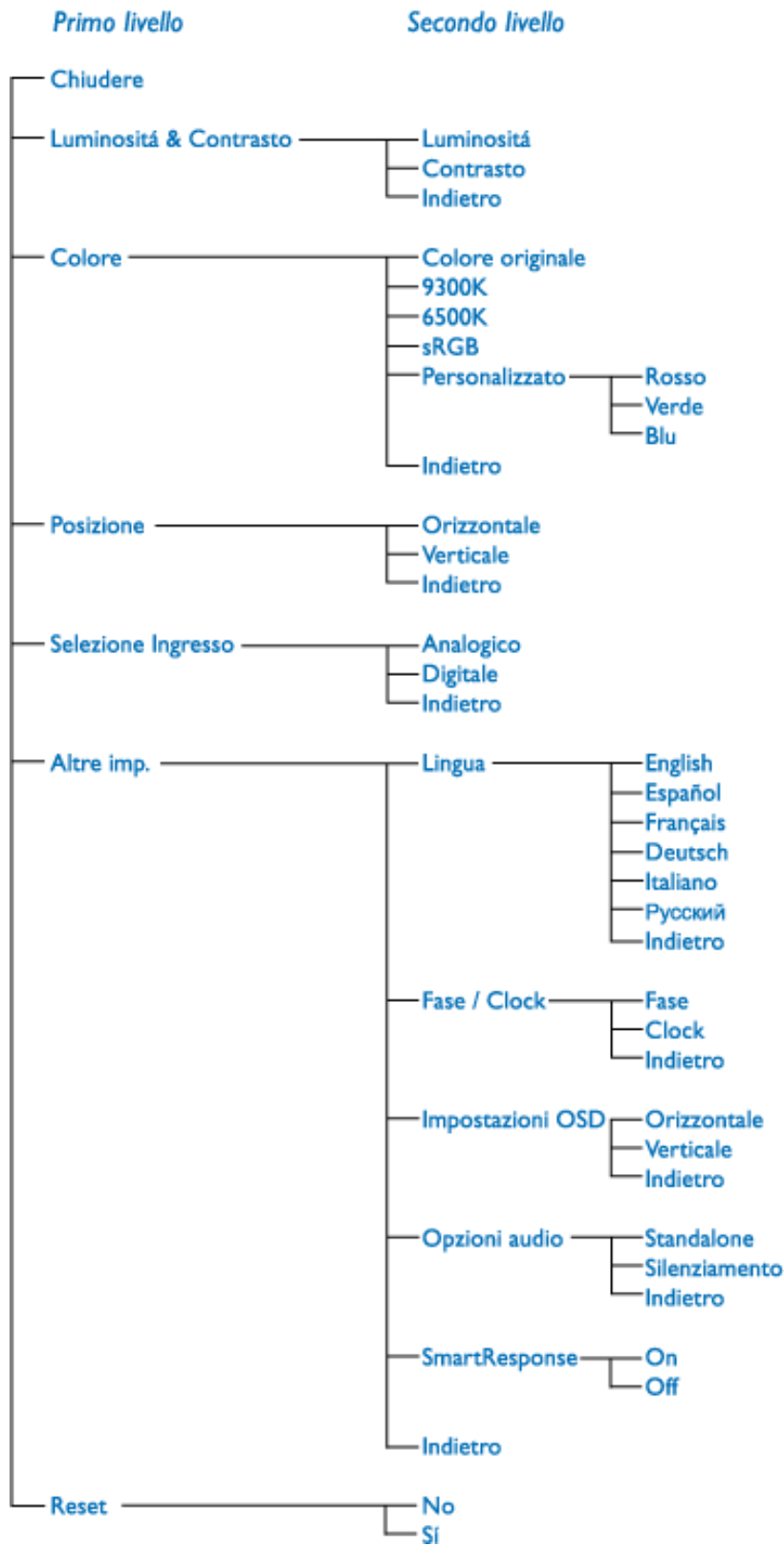
**TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA**

---

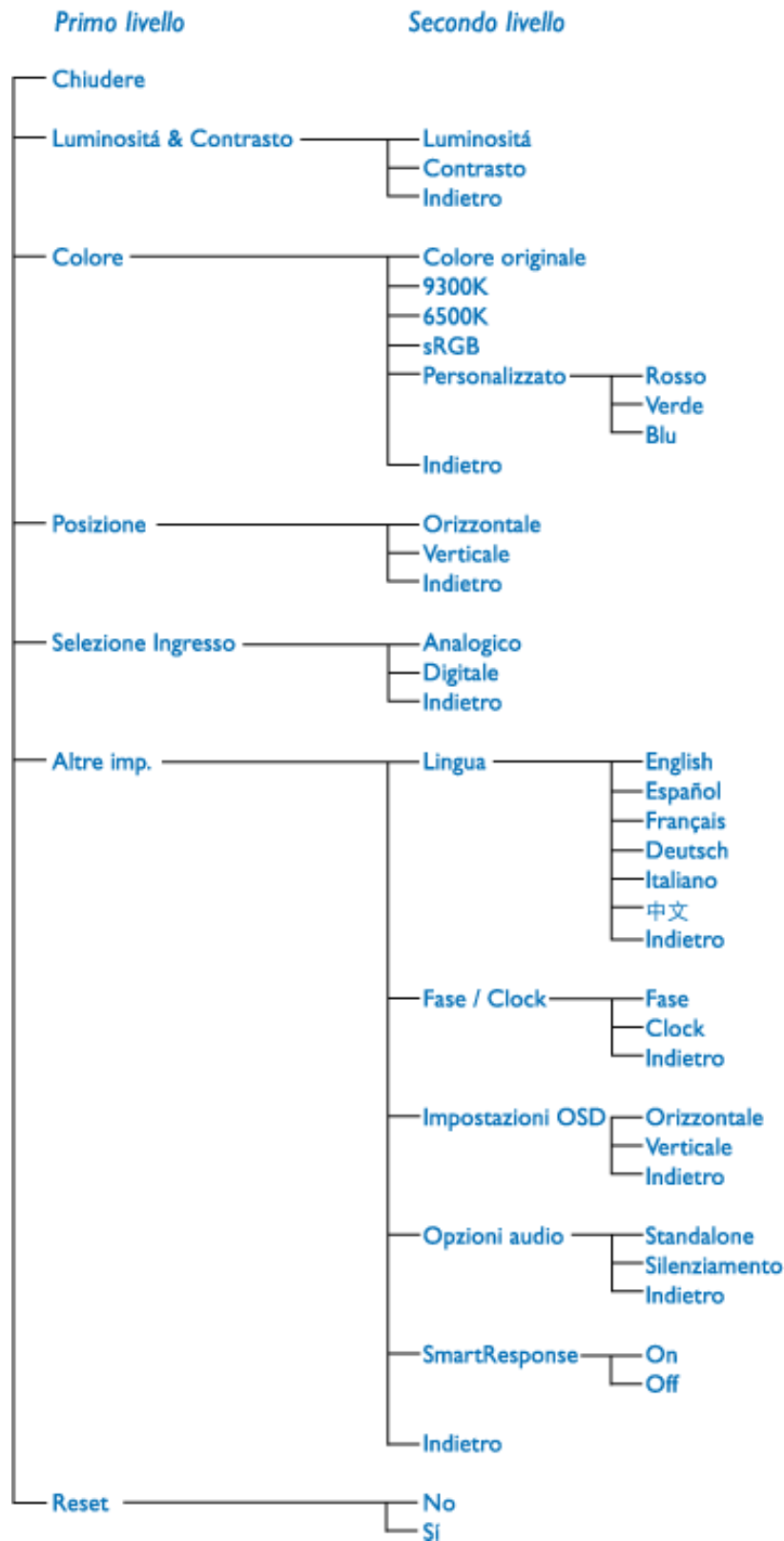
### Struttura OSD

Segue un'illustrazione generale della struttura dei comandi OSD. Questa può essere utilizzata come riferimento quando in seguito si lavorerà sulle diverse regolazioni.

Only available for Europe Model



Only available for Asia Pacific Model



**Nota:** Standard per assicurare il corretto scambio di colori tra periferiche differenti (ad esempio, fotocamere digitali, monitor, stampanti, scanner, ecc.).

Utilizzando uno spazio colore unificato, sRGB contribuisce a rappresentare le immagini realizzate mediante una periferica compatibile sRGB correttamente sui monitor Philips abilitati per sRGB. In questo modo, i colori sono calibrati ed è possibile contare sulla fedeltà dei colori mostrati a video.

Per quanto riguarda l'impiego dell'sRGB è importante sottolineare che la luminosità e il contrasto del monitor sono fissati a un'impostazione predefinita, ed è presente una scala



cromatica. Pertanto è importante selezionare l'impostazione sRGB nel sistema OSD del monitor.

A questo scopo, aprire il sistema OSD premendo il pulsante OK sul lato del monitor. Premere il pulsante verso il basso per selezionare Colore e premere OK un'altra volta. Passare a sRGB premendo il pulsante verso destra. Quindi, premere il pulsante verso il basso e premere OK per uscire da OSD.

Quindi, non apportare le modifiche alla luminosità o al contrasto del monitor. In caso contrario, il monitor esce dalla modalità sRGB e passa all'impostazione con temperatura colore di 6500K.

**[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)**

## Assistenza Clienti e Garanzia

SELEZIONARE IL PROPRIO PAESE / REGIONE PER LEGGERE LA GARANZIA VIGENTE:

**EUROPA OCCIDENTALE:** Austria • Belgio • Cipro • Danimarca • Francia • Germania • Grecia • Finlandia • Irlanda • Italia • Lussemburgo • Olanda • Norvegia • Portogallo • Svezia • Svizzera • Spagna • Regno Unito

**EUROPA ORIENTALE:** Repubblica Ceca • Polonia • Russia • Slovacchia • Slovenia • Turchia • Ungheria

**AMERICA LATINA:** Antille • Argentina • Brasile • Cile • Colombia • Messico • Paraguay • Perù • Uruguay • Venezuela

**NORD AMERICA:** Canada • USA

**PACIFICO:** Australia • Nuova Zelanda

**ASIA:** Bangladesh • Cina • Corea • Giappone • Filippine • Hong Kong • India • Indonesia • Malesia • Pakistan • Singapore • Tailandia • Taiwan

**AFRICA:** Marocco • Sud Africa

**MEDIO ORIENTE:** Dubai • Egitto

---

## La garanzia Philips F1rst Choice

La ringraziamo per avere acquistato questo monitor Philips.



Tutti i monitor Philips sono concepiti e realizzati per soddisfare gli standard di produzione più elevati e garantire prestazioni di alta qualità, nonché facilità d'installazione e di utilizzo. Nell'eventualità in cui dovesse incontrare difficoltà nell'installazione o nell'utilizzo di questo prodotto, La preghiamo di contattare direttamente il servizio di assistenza Philips per avere diritto ai vantaggi offerti dalla Garanzia F1rst Choice. Per tutti i tre anni della sua durata, infatti, la garanzia Le dà diritto alla sostituzione immediata e a domicilio del monitor. Philips s'impegna a garantire la sostituzione del prodotto entro 2 giorni lavorativi<sup>1</sup> dall'accettazione della richiesta di assistenza.

### La copertura della garanzia

La Garanzia F1rst Choice di Philips è valida nei seguenti paesi: Andorra, Austria, Belgio, Cipro, Danimarca, Francia, Germania, Grecia, Finlandia, Irlanda, Italia, Liechtenstein, Lussemburgo, Monaco, Paesi Bassi, Norvegia, Portogallo, Svezia, Svizzera, Spagna e Regno Unito.

Essa si applica in via esclusiva a prodotti originariamente concepiti, fabbricati e approvati e/ o autorizzati per essere utilizzati all'interno dei suddetti paesi.

La validità della garanzia decorre dal momento dell'acquisto del monitor (attestata dalla data dello scontrino o della ricevuta fiscale). *Per i tre anni successivi*, nel caso in cui si evidenziassero difetti di fabbricazione che rientrano nella copertura della garanzia stessa, il monitor potrà essere sostituito con qualsiasi altro monitor che sia, in termini di qualità e prestazioni non inferiore a quello da sostituire<sup>2</sup>.

Il monitor sostitutivo resterà in possesso del cliente mentre Philips ritirerà quello da sostituire. Il periodo di garanzia per il monitor sostitutivo rimarrà uguale a quello del monitor originale, e cioè 36 mesi a partire dal momento dell'acquisto del monitor originale.

La presente garanzia non influisce sui diritti del consumatore stabiliti dalle normative e leggi nazionali che disciplinano la vendita di beni di consumo (Direttiva CE 99/44 e Codice Civile artt. 1519 bis e ss.).

### Situazioni in cui la garanzia non viene applicata

La Garanzia F1rst Choice di Philips viene applicata a patto che del prodotto originale sia stato fatto un uso appropriato, in conformità alle istruzioni di utilizzo, e che vengano presentate la fattura originale o la ricevuta fiscale d'acquisto, recanti la data in cui questo è stato effettuato, il nome del rivenditore e il codice di fabbricazione del prodotto.

La Garanzia F1rst Choice di Philips non può essere applicata nei seguenti casi:

- se i documenti relativi all'acquisto sono stati in qualsiasi modo contraffatti o risultano illeggibili;
- se l'indicazione del modello o del codice di fabbricazione che si trova sul prodotto è stata contraffatta, cancellata, rimossa o resa illeggibile;
- se il prodotto è stato riparato o sottoposto a cambiamenti o modifiche da parte di persone o centri di assistenza non autorizzati;
- se il prodotto ha subito danni in seguito a incidenti che comprendono a titolo esemplificativo ma non esaustivo scariche elettriche, contatto con acqua o fuoco, uso improprio o abbandono;
- se si verificano problemi di ricezione determinati da condizioni di segnale, cablaggio o antenna esterni all'unità stessa.
- se si evidenziano guasti provocati da un uso scorretto o improprio del monitor;
- se, per adeguare il monitor agli standard tecnici nazionali o locali in vigore nei paesi ai quali esso non era originariamente destinato (cioù per i quali non era stato originariamente concepito, fabbricato nonché approvato e/o autorizzato), il prodotto debba essere sottoposto a leggere modifiche o adattamenti. Sugeriamo quindi di verificare sempre con attenzione che il prodotto sia utilizzabile nel paese in cui si intende utilizzarlo.
- Si noti che i prodotti che non sono originariamente concepiti, fabbricati e approvati e/ o autorizzati per l'uso all'interno dei paesi coperti dalla Garanzia Philips F1rst Choice, sono esclusi dalla garanzia stessa. In questi casi saranno applicate le condizioni di garanzia globale Philips.

### Basta un clic

In caso di problemi, consigliamo di leggere attentamente le istruzioni oppure di visitare il sito internet [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) per avere ulteriori informazioni di assistenza.

### Basta una telefonata<sup>3</sup>

Al fine di evitare inutili complicazioni si consiglia di leggere con attenzione le istruzioni e di visitare il sito internet [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) prima di rivolgersi al servizio di assistenza Philips.

Per accelerare la risoluzione dei problemi, quando si contatta il servizio di assistenza Philips è opportuno avere a portata di mano le seguenti informazioni:

- Il codice tipo Philips
- Il numero di serie Philips
- La data d'acquisto (potrebbe essere richiesta una copia dei documenti di acquisto)
- Le caratteristiche del Processore in ambiente PC:
  - 286/386/486/Pentium Pro/memoria interna
  - Sistema operativo (Windows, DOS, OS/2, Apple Macintosh)
  - Programma per Fax/Modem/Internet?
- Altre schede installate

Altre informazioni che, se fornite al momento della telefonata, consentono di velocizzare la procedura di assistenza sono le seguenti:

- La ricevuta recante la data d'acquisto, il nome del rivenditore, il modello e il numero di serie del prodotto;
-

**L'indirizzo completo presso il quale prelevare il monitor difettoso e consegnare quello sostitutivo.**

**I servizi di assistenza telefonica per i clienti Philips sono presenti in tutto il mondo. Fare clic qui per conoscere i [Numeri telefonici di riferimento F1rst Choice](#).**

**Oppure, potete raggiungerci tramite:**

**Il nostro sito web: <http://www.philips.com/support>**

---

## Numeri telefonici di riferimento F1rst Choice

<b>Paese</b>	<b>Numero di telefono</b>	<b>Tariffa</b>
<b>Austria</b>	<b>0820 901115</b>	<b>€ 0.20</b>
<b>Belgium</b>	<b>070 253 010</b>	<b>€ 0.17</b>
<b>Cyprus</b>	<b>800 92256</b>	<b>Gratuito</b>
<b>Denmark</b>	<b>3525 8761</b>	<b>Tariffa urbana</b>
<b>Finland</b>	<b>09 2290 1908</b>	<b>Tariffa urbana</b>
<b>France</b>	<b>08 9165 0006</b>	<b>€ 0.23</b>
<b>Germany</b>	<b>0180 5 007 532</b>	<b>€ 0.12</b>
<b>Greece</b>	<b>00800 3122 1223</b>	<b>Tariffa urbana</b>
<b>Ireland</b>	<b>01 601 1161</b>	<b>Tariffa urbana</b>
<b>Italy</b>	<b>199 404 042</b>	<b>€ 0.25</b>
<b>Luxembourg</b>	<b>26 84 30 00</b>	<b>Tariffa urbana</b>
<b>The Netherlands</b>	<b>0900 0400 063</b>	<b>€ 0.20</b>
<b>Norway</b>	<b>2270 8250</b>	<b>Tariffa urbana</b>
<b>Portugal</b>	<b>2 1359 1440</b>	<b>Tariffa urbana</b>
<b>Spain</b>	<b>902 888 785</b>	<b>€ 0.15</b>
<b>Sweden</b>	<b>08 632 0016</b>	<b>Tariffa urbana</b>
<b>Switzerland</b>	<b>02 2310 2116</b>	<b>Tariffa urbana</b>
<b>United Kingdom</b>	<b>0906 1010 017</b>	<b>£0.15</b>

## La vostra garanzia in Europa centrale e orientale

Gentile cliente,

Grazie per aver acquistato questo prodotto Philips, che è stato concepito e realizzato secondo gli standard di qualità più elevati. Se, sfortunatamente, il prodotto risultasse guasto o difettoso, la garanzia di assistenza Philips dà diritto alla riparazione gratuita, coprendo i costi della manodopera e delle parti di ricambio per un periodo di 36 mesi dalla data d'acquisto.

### Che tipo di copertura offre la garanzia?

La presente garanzia Philips per l'Europa centrale e orientale viene applicata nella Repubblica Ceca, in Ungheria, Slovacchia, Slovenia, Polonia, Russia e Turchia ed è valida solo per monitor originariamente concepiti, prodotti, approvati e autorizzati in questi paesi .

La validità della garanzia decorre dal giorno di acquisto del monitor. *Per i 3 anni successivi*, nel caso in cui si evidenziassero difetti che rientrano nella copertura della garanzia, il monitor potrà essere riparato gratuitamente.

### Quando la garanzia Philips non può essere applicata?

La garanzia Philips viene applicata a patto che del prodotto sia stato fatto un uso appropriato, in conformità alle istruzioni di utilizzo, e che vengano presentate la fattura originale o la ricevuta fiscale d'acquisto, recanti la data in cui questo è stato effettuato, il nome del rivenditore e il codice di fabbricazione del prodotto.

La garanzia Philips potrebbe essere nulla se:

- i documenti del prodotto sono stati alterati o resi illeggibili;
  - il numero di produzione o il modello sono stati alterati, cancellati, rimossi o resi illeggibili;
  - le riparazioni o le modifiche/alterazioni del prodotto sono state effettuate da un'azienda o da persone non autorizzate;
  - il danno è stato provocato da sinistri inclusi, senza limitazione alcuna, scariche elettriche provocate da fulmini, allagamenti, incendi, uso improprio o negligenza.
  - Se si verificano problemi di ricezione determinati da condizioni di segnale, cablaggio o antenna esterni all'unità stessa;
  - Se si verificano guasti provocati da un uso scorretto o improprio del monitor;
  - Se, per adeguare il monitor agli standard tecnici nazionali o locali in vigore nei paesi per i quali non era stato originariamente concepito, fabbricato nonché approvato e/o autorizzato, il prodotto debba essere sottoposto a leggere modifiche o adattamenti.
- Suggeriamo quindi di verificare sempre con attenzione che il prodotto sia utilizzabile nel paese in cui si intende utilizzarlo.

Si prega di notare che il prodotto non è coperto dalla presente garanzia nel caso in cui si renda necessario sottoporre il prodotto a modifiche per adeguare lo stesso agli standard tecnici nazionali o locali in vigore nei paesi per i quali esso non era stato originariamente concepito e/o prodotto. Pertanto, suggeriamo di verificare sempre con attenzione che il prodotto sia utilizzabile nel paese in cui si intende utilizzarlo.

### Con un solo clic

In caso di qualsiasi problema, vi consigliamo di leggere con attenzione le istruzioni di utilizzo o di visitare il sito all'indirizzo [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) per ulteriore assistenza.

### Con una semplice telefonata

Per evitare inutili disagi, vi consigliamo di leggere con attenzione le istruzioni di utilizzo prima di contattare i nostri rivenditori o i centri di informazione

Nell'eventualità di errato funzionamento o guasto di un prodotto Philips, contattare il proprio rivenditore Philips o direttamente il [Centro assistenza autorizzato Philips più vicino](#).

Sito web: <http://www.philips.com/support>



## Consumer Information Centers

**Antilles • Argentina • Astline • Australia • Bangladesh • Bosnia & Herzegovina • Brasil • Canada • Chile • China • Colombia • Belarus • Bulgaria • Croatia • Czech Republic • Estonia • Dubai • Hong Kong • Hungary • India • Indonesia • Korea • Latvia • Lithuania • Macedonia • Malaysia • Mexico • Morocco • New Zealand • Pakistan • Paraguay • Peru • Philippines • Poland • Romania • Russia • Serbia & Montenegro • Singapore • Slovakia • Slovenia • South Africa • Taiwan • Thailand • Turkey • Ukraine • Uruguay • Venezuela**

### Eastern Europe

#### **BELARUS**

**Technical Center of JV IBA  
M. Bogdanovich str. 155  
BY - 220040 Minsk  
Tel: +375 17 217 33 86**

#### **ASTLINE**

**Petrus Brovky str. 17-101  
BY - 220072 Minsk  
Tel: +375 17 284 02 03**

#### **BULGARIA**

**LAN Service  
140, Mimi Balkanska Str.  
Office center Translog  
1540 Sofia, Bulgaria  
Tel: +359 2 960 2360  
Email: [office@lan-service.bg](mailto:office@lan-service.bg)  
[www.lan-service.bg](http://www.lan-service.bg)**

#### **CZECH REPUBLIC**

**Xpectrum  
Lužná 591/4  
CZ - 160 00 Praha 6 Tel: 800 100 697  
Email: [info@xpectrum.cz](mailto:info@xpectrum.cz)  
[www.xpectrum.cz](http://www.xpectrum.cz)**

## **BOSNIA & HERZEGOVINA**

**Megatrend d.o.o.**  
**Bosnia & Herzegovina**  
**Džemala Bijedica 2/11**  
**BA - 7100 Sarajevo**  
**Tel: +387 33 613 166**  
**Email: info@megatrend.ba**  
**www.megatrend.ba**

## **CROATIA**

**Renoprom d.o.o.**  
**Ljubljanska 4**  
**HR - 10431 Sv. Nedjelja**  
**Tel: +385 1 333 0999**  
**Email: renoprom@renoprom.hr**  
**www.renoprom.hr**

## **ESTONIA**

**FUJITSU SERVICES OU**  
**Akadeemia tee 21G**  
**EE-12618 Tallinn**  
**Tel: +372 6519900**  
**www.ee.invia.fujitsu.com**

## **HUNGARY**

**Profi Service**  
**Hungary Külso-Váci út 123**  
**HU - 1044 Budapest**  
**Tel: +36 1 814 8080**  
**Email: ugyfelszolgalat@psc.hu**  
**www.psc.hu**

## **LATVIA**

**ServiceNet LV**  
**Jelgavas iela 36**  
**LV - 1055 Riga,**  
**Tel: +371 7460399**  
**Email: serviss@servicenet.lv**

## **MACEDONIA**

**AMC - Computers**  
**kej Dimitar Vlahov bb**  
**MK - 1000 Skopje**  
**Tel: +389 2 3125097**  
**www.amc.com.mk**

## **LITHUANIA**

**ServiceNet LT**  
**Gaiziunu G. 3**  
**LT - 3009 KAUNAS**  
**Tel: +370 7400088**  
**Email: [servisas@servicenet.lt](mailto:servisas@servicenet.lt)**  
**[www.servicenet.lt](http://www.servicenet.lt)**

## **ROMANIA**

**Blue Ridge Int'l Computers SRL**  
**115, Mihai Eminescu St., Sector 2**  
**RO - 020074 Bucharest**  
**Tel: +40 21 2101969**  
**Email: [tehnic@blueridge.ro](mailto:tehnic@blueridge.ro)**  
**[www.blueridge.ro](http://www.blueridge.ro)**

## **SERBIA & MONTENEGRO**

**Tehnicom Service d.o.o.**  
**Bulevar Vojvode Misica 37B**  
**YU - 11000 Belgrade**  
**Tel: +381 11 30 60 881**  
**Email: [tehnicom-service@tehnicom.com](mailto:tehnicom-service@tehnicom.com)**  
**[www.tehnicom-service.com](http://www.tehnicom-service.com)**

## **SLOVAKIA**

**Datalan Servisne Stredisko**  
**Puchovska 8**  
**SK - 831 06 Bratislava**  
**Tel: +421 2 49207155**  
**Email: [servis@datalan.sk](mailto:servis@datalan.sk)**

## **SLOVENIA**

**PC HAND**  
**Brezovce 10**  
**SI - 1236 Trzin**  
**Tel: +386 1 530 08 24**  
**Email: [servis@pchand.si](mailto:servis@pchand.si)**

## **POLAND**

**Zolter**  
**ul.Zytnia 1**  
**PL - 05-500 Piaseczno**  
**Tel: +48 22 7501766**  
**Email: [servmonitor@zolter.com.pl](mailto:servmonitor@zolter.com.pl)**  
**[www.zolter.com.pl](http://www.zolter.com.pl)**

## **RUSSIA**

**Tel: +7 095 961-1111**

**Tel: 8-800-200-0880**

**Website: [www.philips.ru](http://www.philips.ru)**

## **TURKEY**

**Türk Philips Ticaret A.S.**

**Yukari Dudullu Org.San.Bolgesi**

**2.Cadde No:22**

**34776-Umraniye/Istanbul**

**Tel: (0800)-261 33 02**

## **UKRAINE**

**Comel**

**Shevchenko street 32**

**UA - 49030 Dnepropetrovsk**

**Tel: +380 562320045**

**[www.csp-comel.com](http://www.csp-comel.com)**

## **Latin America**

### **ANTILLES**

**Philips Antillana N.V.**

**Kaminda A.J.E. Kusters 4**

**Zeelandia, P.O. box 3523-3051**

**Willemstad, Curacao**

**Phone: (09)-4612799**

**Fax : (09)-4612772**

### **ARGENTINA**

**Philips Antillana N.V.**

**Vedia 3892 Capital Federal**

**CP: 1430 Buenos Aires**

**Phone/Fax: (011)-4544 2047**

### **BRASIL**

**Philips da Amazônia Ind. Elet. Ltda.**

**Rua Verbo Divino, 1400-São Paulo-SP**

**CEP-04719-002**

**Phones: 11 21210203 -São Paulo & 0800-701-0203-Other Regions without São Paulo City**

## **CHILE**

**Philips Chilena S.A.  
Avenida Santa Maria 0760  
P.O. box 2687 Santiago de Chile  
Phone: (02)-730 2000  
Fax : (02)-777 6730**

## **COLOMBIA**

**Industrias Philips de Colombia  
S.A.-Division de Servicio  
CARRERA 15 Nr. 104-33  
Bogota, Colombia  
Phone:(01)-8000 111001 (toll free)  
Fax : (01)-619-4300/619-4104**

## **MEXICO**

**Consumer Information Centre  
Norte 45 No.669  
Col. Industrial Vallejo  
C.P.02300, -Mexico, D.F.  
Phone: (05)-3687788 / 9180050462  
Fax : (05)-7284272**

## **PARAGUAY**

**Av. Rca. Argentina 1780 c/Alfredo Seiferheld  
P.O. Box 605  
Phone: (595 21) 664 333  
Fax: (595 21) 664 336  
Customer Desk:  
Phone: 009 800 54 1 0004**

## **PERU**

**Philips Peruana S.A.  
Customer Desk  
Comandante Espinar 719  
Casilla 1841  
Limab18  
Phone: (01)-2136200  
Fax : (01)-2136276**

## **URUGUAY**

**Rambla O'Higgins 5303 Montevideo  
Uruguay  
Phone: (598) 619 66 66  
Fax: (598) 619 77 77  
Customer Desk:  
Phone: 0004054176**

## **VENEZUELA**

**Industrias Venezolanas Philips S.A.  
Apartado Postal 1167  
Caracas 1010-A  
Phone: (02) 2377575  
Fax : (02) 2376420**

## **Canada**

### **CANADA**

**Philips Electronics Ltd.  
281 Hillmount Road  
Markham, Ontario L6C 2S3  
Phone: (800) 479-6696**

## **Pacific**

### **AUSTRALIA**

**Philips Consumer Electronics  
Consumer Care Center  
Level 1, 65 Epping Rd  
North Ryde NSW 2113  
Phone: 1300 363 391  
Fax : +61 2 9947 0063**

### **NEW ZEALAND**

**Philips New Zealand Ltd.  
Consumer Help Desk  
2 Wagener Place, Mt.Albert  
P.O. box 1041  
Auckland  
Phone: 0800 477 999 (toll free)  
Fax : 0800 288 588**

## **Asia**

## **BANGLADESH**

**Philips Service Centre  
100 Kazi Nazrul Islam  
Avenue Kawran Bazar C/A  
Dhaka-1215  
Phone: (02)-812909  
Fax : (02)-813062**

## **CHINA**

**SHANGHAI  
Rm 1007, Hongyun Building, No. 501 Wuning road,  
200063 Shanghai P.R. China  
Phone: 4008 800 008  
Fax: 21-52710058**

## **HONG KONG**

**Philips Electronics Hong Kong Limited  
Consumer Service  
Unit A, 10/F. Park Sun Building  
103-107 Wo Yi Hop Road  
Kwai Chung, N.T.  
Hong Kong  
Phone: (852)26199663  
Fax: (852)24815847**

## **INDIA**

**Phone: 91-20-712 2048 ext: 2765  
Fax: 91-20-712 1558**

**BOMBAY  
Philips India  
Customer Relation Centre  
Bandbox House  
254-D Dr. A Besant Road, Worli  
Bombay 400 025**

**CALCUTTA  
Customer Relation Centre  
7 justice Chandra Madhab Road  
Calcutta 700 020**

**MADRAS  
Customer Relation Centre  
3, Haddows Road**

**Madras 600 006**

**NEW DELHI**  
**Customer Relation Centre**  
**68, Shivaji Marg**  
**New Dehli 110 015**

## **INDONESIA**

**Philips Group of Companies in Indonesia**  
**Consumer Information Centre**  
**Jl.Buncit Raya Kav. 99-100**  
**12510 Jakarta**  
**Phone: (021)-7940040 ext: 2100**  
**Fax : (021)-794 7511 / 794 7539**

## **KOREA**

**Philips Consumer Service**  
**Jeong An Bldg. 112-2**  
**Banpo-dong, Seocho-Ku**  
**Seoul, Korea**  
**Customer Careline: 080-600-6600**  
**Phone: (02) 709-1200**  
**Fax : (02) 595-9688**

## **MALAYSIA**

**After Market Solutions Sdn Bhd,**  
**Philips Authorised Service Center,**  
**Lot 6, Jalan 225, Section 51A,**  
**46100 Petaling Jaya,**  
**Selangor Darul Ehsan,**  
**Malaysia.**  
**Phone: (603)-7954 9691/7956 3695**  
**Fax: (603)-7954 8504**  
**Customer Careline: 1800-880-180**



## **PAKISTAN**

**Philips Consumer Service**  
Mubarak manzil,  
39, Garden Road, Saddar,  
Karachi-74400  
Tel: (9221) 2737411-16  
Fax: (9221) 2721167  
E-mail: care@philips.com  
Website: www.philips.com.pk

## **PHILIPPINES**

**PHILIPS ELECTRONICS & LIGHTING, INC.**  
Consumer Electronics  
48F PBCOM tower  
6795 Ayala Avenue cor VA Rufino St.  
Salcedo Village  
1227 Makati City, PHILS  
Phone: (02)-888 0572, Domestic Toll Free: 1-800-10-PHILIPS or 1-800-10-744 5477  
Fax: (02)-888 0571

## **SINGAPORE**

**Accord Customer Care Solutions Ltd**  
Authorized Philips Service Center  
Consumer Service  
620A Lorong 1 Toa Rayoh  
Singapore 319762  
Tel: +65 6882 3999  
Fax: +65 6250 8037

## **TAIWAN**

**Philips Taiwan Ltd.**  
Consumer Information Centre  
13F, No. 3-1 Yuan Qu St., Nan Gang Dist.,  
Taipei 115, Taiwan  
Phone: 0800-231-099  
Fax : (02)-3789-2641

## **THAILAND**

**Philips Electronics (Thailand) Ltd.**  
26-28th floor, Thai Summit Tower  
1768 New Petchburi Road  
Khwaeng Bangkapi, Khet Huaykhwang  
Bangkok10320 Thailand  
Tel: (66)2-6528652  
E-mail: cic Thai@philips.com

## **Africa**

### **MOROCCO**

**Philips Electronique Maroc**  
304,BD Mohamed V  
Casablanca  
Phone: (02)-302992  
Fax : (02)-303446

### **SOUTH AFRICA**

**PHILIPS SA (PTY) LTD**  
Customer Care Center  
195 Main Road  
Martindale, Johannesburg  
P.O. box 58088  
Newville 2114  
Telephone: +27 (0) 11 471 5194  
Fax: +27 (0) 11 471 5123  
E-mail: customercare.za@philips.com

## **Middle East**

### **DUBAI**

**Philips Middle East B.V.**  
Consumer Information Centre  
P.O.Box 7785  
DUBAI  
Phone: (04)-335 3666  
Fax : (04)-335 3999

## Garanzia Internazionale

Alla gentile clientela

Grazie per aver acquistato un prodotto Philips, concepito e realizzato secondo i più elevati standard qualitativi.

Nella sfortunata evenienza di guasti al prodotto, la Philips garantisce gratuitamente la manodopera e la sostituzione delle parti, indipendentemente dal Paese in cui il lavoro viene eseguito, per un periodo di 12 mesi dalla data di acquisto. Questa garanzia internazionale emessa dalla Philips completa gli obblighi del rivenditore e della Philips stessa, derivanti dalla garanzia nazionale nel Paese in cui è stato effettuato l'acquisto, e non incide in alcun modo sui diritti spettanti al cliente per legge.

La garanzia Philips è valida a condizione che il prodotto sia usato in modo corretto e secondo le istruzioni fornite, dietro presentazione della fattura originale o dello scontrino di vendita, indicante la data d'acquisto, il nome del rivenditore, il modello e il numero di produzione del prodotto.

La garanzia Philips potrebbe essere nulla se:

- i documenti del prodotto sono stati alterati o resi illeggibili;
- il numero di produzione o il modello sono stati alterati, cancellati, rimossi o resi illeggibili;
- le riparazioni o le modifiche/alterazioni del prodotto sono state effettuate da un'azienda o da persone non autorizzate;
- il danno è stato provocato da sinistri inclusi, senza limitazione alcuna, scariche elettriche provocate da fulmini, allagamenti, incendi, uso improprio o negligenza.

Si prega di notare che, per quanto riguarda questa garanzia, il prodotto non è considerato difettoso qualora fosse necessario apportarvi modifiche per renderlo conforme alle normative tecniche nazionali o locali vigenti in Paesi per i quali il prodotto non è stato originariamente concepito e/o fabbricato. Di conseguenza, si raccomanda di verificare se il prodotto può essere usato nel Paese in questione.

Nell'eventualità in cui il prodotto non funzioni correttamente o sia difettoso, si prega di contattare il proprio rivenditore Philips. Nei casi in cui sia richiesta assistenza tecnica mentre ci si trova in un altro paese, è possibile ottenere l'indirizzo di un rivenditore autorizzato contattando l'ufficio assistenza clienti della Philips di quello specifico Paese, i cui numeri di telefono e di fax sono riportati nella presente brochure.

Per evitare disagi inutili, vi consigliamo di leggere attentamente le istruzioni prima di contattare il rivenditore. In caso abbiate domande alle quali il rivenditore non è in grado di rispondere o qualsiasi altro quesito, rivolgetevi al [Centro Informazioni Clienti della Philips](#) o visitate il sito Web:

<http://www.philips.com>



## Your Philips F1rst Choice Warranty(USA)

Thank you for purchasing this Philips monitor.



All Philips monitors are designed and manufactured to high standards and deliver high-quality performance, ease of use and ease of installation. Should you encounter any difficulties while installing or using this product, please contact Philips directly to benefit from your Philips F1rst Choice Warranty. This three-year service warranty entitles you to a swap model on-site within 48 hours of your call being received within the first year of purchase. If you have any problems with your monitor within the second or third year of purchase, we will repair it after it has been sent to the service provider at your expense and returned to you within five working days, free of charge.

### LIMITED WARRANTY (Computer Monitor)

Click here to access the [Warranty Registration Card](#).

**Three Years Free Labor / Three Years Free Service on Parts / One Year Exchange\***

*\*Product will be exchanged with a new or renewed to original specifications unit within two business days for the first year. This product must be shipped in at your expense for service during years two and three.*

#### WHO IS COVERED?

You must have proof of purchase to receive warranty service. A sales receipt or other document showing that you purchased the product is considered proof of purchase. Attach it to this owner's manual and keep both nearby.

#### WHAT IS COVERED?

Warranty coverage begins the day you buy your product. *For three years thereafter*, all parts will be repaired or replaced, and labor is free. *After three years from the day of purchase*, you pay for the replacement or repair of all parts, and for all labor charges.

All parts, including repaired and replaced parts, are covered only for the original warranty period. When the warranty on the original product expires, the warranty on all replaced and repaired products and parts also expires.

#### WHAT IS EXCLUDED?

Your warranty does not cover:

- labor charges for installation or setup of the product, adjustment of customer controls on the product, and installation or repair of antenna systems outside of the product.
- product repair and/or part replacement because of misuse, accident, unauthorized repair or other cause not within the control of Philips Consumer Electronics.
- reception problems caused by signal conditions or cable or antenna systems outside the unit.
- a product that requires modification or adaptation to enable it to operate in any country other than the country for which it was designed, manufactured, approved and/or authorized, or repair of products damaged by these modifications.
- incidental or consequential damages resulting from the product. (Some states do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so the above exclusion may not apply to you. This includes, but is not limited to, prerecorded material, whether copyrighted or not copyrighted.)
- the model or production number on the product has been altered, deleted, removed or made illegible.

#### **Where IS SERVICE AVAILABLE?**

Warranty service is available in all countries where the product is officially distributed by Philips Consumer Electronics. In countries where Philips Consumer Electronics does not distribute the product, the local Philips service organization will attempt to provide service (although there may be a delay if the appropriate spare parts and technical manual(s) are not readily available).

#### **Where CAN I GET MORE INFORMATION?**

For more information, contact the Philips Customer Care Center by calling [\(877\) 835-1838 \(U.S.A. customers only\)](tel:8778351838) or [\(919\) 573-7855](tel:9195737855).

#### ***Before Requesting Service...***

Please check your owner's manual before requesting service. Adjustments of the controls discussed there may save you a service call.

#### **TO GET WARRANTY SERVICE IN U.S.A., PUERTO RICO OR U.S. VIRGIN ISLANDS...**

Contact the Philips Customer Care Center phone number listed below for product assistance and procedures for servicing:

*Philips Customer Care Center*

[\(877\) 835-1838](tel:(877)835-1838) or  [\(919\) 573-7855](tel:(919)573-7855)

*(In U.S.A., Puerto Rico and U.S. Virgin Islands, all implied warranties, including implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, are limited in duration to the duration of this express warranty. But, because some states do not allow limitations on how long an implied warranty may last, this limitation may not apply to you.)*

### **TO GET WARRANTY SERVICE IN CANADA...**

Please contact Philips at:

[\(800\) 479-6696](tel:(800)479-6696)

Three years free parts and three years free labor will be provided at Philips Canada depot or any one of its authorized service centers.

*(In Canada, this warranty is given in lieu of all other warranties. No other warranties are expressed or implied, including any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. Philips is not liable under any circumstances for any direct, indirect, special, incidental or consequential damages, howsoever incurred, even if notified of the possibility of such damages.)*

**REMEMBER...** Please record the model and serial numbers found on the product below.

MODEL # \_\_\_\_\_

SERIAL # \_\_\_\_\_

*This warranty gives you specific legal rights. You may have other rights which vary from state/province to state/province.*

Before contacting Philips, please prepare the following details so we can solve your problem quickly.

- Philips type number
- Philips serial number
- Purchase date (copy of purchase may be required)
- PC environment Processor:
  - 286/386/486/Pentium Pro/Internal memory
  - Operating system (Windows, DOS, OS/2, Apple Macintosh)

○ Fax/Modem/Internet program?

- Other cards installed

Having the following information available will also help speed up the process:

- Your proof of purchase indicating: date of purchase, dealer name, model and product serial number.
- The full address to which the swap model should be delivered.

### **Just a phone call away**

Philips' customer help desks are located worldwide. Within the U.S. you can contact Philips customer care Monday-Friday from 8:00 AM-9:00 PM Eastern Time (ET) and on Saturdays from 10:00 AM-5:00 PM ET hrs by using one of the contact phone numbers.

For more information on this and more great Philips products visit our website at:

Website: <http://www.philips.com>



# Glossario

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

---

## A

### *Alimentatore integrato*

Si tratta di un adattatore inserito nel corpo del display che sostituisce ingombranti adattatori esterni.

### *Matrice attiva*

Tipo di struttura per display a cristalli liquidi in cui a ciascun pixel sono collegati dei transistor di commutazione per controllare la tensione di attivazione/spegnimento. Consente di produrre un'immagine più brillante e nitida, con un angolo di visualizzazione più ampio rispetto ai display a matrice passiva. Vedere anche TFT (thin film transistor, transistor a pellicola sottile).

### *Silicone amorfo (amorphous silicon, a-Si)*

Materiale semiconduttore utilizzato per creare uno strato di transistor a pellicola sottile (thin film transistors, TFT) su un LCD a matrice attiva.

### *Formato (Aspect Ratio)*

Il rapporto larghezza/altezza dell'area attiva del display. La maggior parte dei monitor hanno un formato di 4:3 oppure 5:4. I monitor di tipo "wide" hanno un formato di 16:9 oppure 16:10.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

---

## B

### *Luminosità (Brightness)*

Definizione del colore in riferimento a una scala acromatica, tra il nero e il bianco, detta anche indice di riflessione. A causa della confusione con il termine saturazione, si consiglia di non utilizzare questo termine.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

## C

### ***CCFL (cold cathode fluorescent light, luce fluorescente a catodo freddo)***

Si tratta dei due tubi a luce fluorescente che forniscono l'illuminazione al modulo LCD. Di norma questi tubi sono estremamente sottili, con un diametro di circa 2 mm.

### ***Cromaticità***

Parte delle specifiche del colore che prescindono dall'illuminamento. La cromaticità è bidimensionale ed è specificata da una coppia di numeri, ovvero lunghezza d'onda dominante e purezza.

### ***CIE (Commission International de l'Eclairage)***

Commissione internazionale sull'illuminazione, il principale ente internazionale che si occupa del colore e della misurazione del colore.

### ***Temperatura del colore***

Misura del colore della luce emessa da un oggetto quando viene riscaldato. È espressa in termini di scala assoluta (gradi Kelvin). Le temperature più basse, ad esempio 2400°K, sono rosse; le temperature più alte, ad esempio 9300°K sono blu. La temperatura neutra è bianca, a 6504°K. Di norma i monitor Philips offrono temperature da 9300°K, 6500°K e personalizzabili.

### ***Contrasto***

Variazione di luminanza tra zone chiare e scure di un'immagine.

### ***Rapporto contrasto***

Il rapporto di luminanza tra il motivo bianco più chiaro e il motivo nero più scuro.

**TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA**

---

## D

### ***D-SUB***

Connettore di ingresso analogico VGA. Il vostro monitor è dotato di un cavo D-Sub.

Il settaggio dell'interfaccia digitale o "Digital Visual Interface (DVI) specification" fornisce un collegamento ad alta velocità per dati video non dipendenti dalle caratteristiche tecniche del monitor. L'interfaccia cerca essenzialmente di fornire un collegamento tra il computer e il relativo display. Il DVI soddisfa le esigenze di tutte le fasce dell'industria informatica dei personal computer (terminale, desktop, portatile, etc.) e permette alle varie fasce del settore di trovare un punto d'incontro per quanto riguarda le caratteristiche tecniche dell'interfaccia del monitor.

L'interfaccia DVI permette:

1. Al contenuto di mantenersi virtualmente intatto dalla creazione all'uso finale.
2. Indipendenza tecnologica.
3. "Plug and play" mediante il riconoscimento della presenza di Attacchi vivi (hot Plug), EDID e DDC2B.
4. Supporto digitale e analogico in un unico collegamento.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

---

## **E**

### ***"Energy Star Computers Programme"***

Un programma per il risparmio energetico lanciato dall'EPA (Environmental Protection Agency) statunitense, con lo scopo di promuovere la produzione e la vendita di attrezzature per ufficio a basso consumo energetico. Le aziende che aderiscono all'iniziativa devono dimostrare un preciso intento nella produzione di uno o più prodotti in grado di "passare a una modalità di basso consumo" (< 30 W). Tale modalità può essere inizializzata da un periodo di inattività oppure può essere programmata manualmente dall'utente.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

---

## **F**

### ***"FPadjust Program"***

Il programma FP Adjust genera dei pattern di allineamento che aiutano a regolare le impostazioni del monitor, quali CONTRASTO, LUMINOSITÀ, POSIZIONE ORIZZONTALE E VERTICALE, FASE e OROLOGIO.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

---

## **G**

## **Gamma**

Luminosità dello schermo in funzione della tensione del video, che segue una funzione pressoché matematica rispetto al segnale di ingresso video, il cui esponente è chiamato gamma.

## **Scala di grigio**

Scala acromatica che parte dal nero per arrivare al bianco attraverso una serie successiva di grigi più chiari. Tale serie può essere costituita da passaggi che risultano equidistanti tra loro. Se il convertitore analogico/digitale è a 8 bit, il monitor è in grado di utilizzare al massimo  $2^8 = 256$  livelli. Per un monitor a colori R.G.B., ciascun colore ha 256 livelli. Pertanto, il numero totale di colori visualizzabili dal display è  $256 \times 256 \times 256 = 16,7$  milioni.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

---

## **H**

### **HDCP**

L'HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) è un sistema coperto da copyright integrato nel connettore DVI. Aiuta a bloccare la duplicazione non autorizzata di contenuti protetti da copyright. L'HDCP consente di riprodurre contenuti multimediali protetti, come film e concerti. Controlla il segnale per prevenire la pirateria, permettendo la visualizzazione solo di copie legali dei contenuti.

### **Tonalità (Hue)**

Attributo principale di un colore che lo distingue dagli altri. Ad esempio, un colore può avere una tonalità verde, gialla o viola. I colori che hanno una tonalità sono detti colori cromatici. Il bianco, il nero e i grigi non hanno tonalità.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

---

## **I**

### **Ingresso duale**

L'ingresso duale mette a disposizione connettori per consentire l'ingresso sia di segnali analogici VGA che segnali DVI digitali.

### **IPS (In Plane Switching)**

Tecnica di ottimizzazione dell'angolo di visualizzazione di un LCD, in base alla quale le molecole dei cristalli liquidi vengono commutate nel piano dello strato LCD e non verticalmente rispetto a quest'ultimo.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

---

## L

### ***LCD (liquid crystal display ;V display a cristalli liquidi)***

Display costituito da cristalli liquidi sospesi tra due fogli trasparenti. Il display è composto da migliaia di pixel che possono essere attivati e disattivati con una stimolazione elettrica, creando così immagini a colori e testo.

### ***Cristallo liquido***

Componente presente nei display a cristalli liquidi. Se stimolati elettricamente, i cristalli liquidi reagiscono in maniera prevedibile. Ciò li rende il componente ideale per attivare o disattivare i pixel dell'LCD. Talvolta i cristalli liquidi sono abbreviati con la sigla LC.

### ***Luminanza***

Unità di misura della luminosità o dell'intensità luminosa della luce, di norma espressa in candele per metro quadro ( $\text{cd}/\text{m}^2$ ) o in piedi Lambert.  $1 \text{ fL} = 3.426 \text{ cd}/\text{m}^2$ .

**TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA**

---

## N

### ***Nit***

Unità di luminanza equivalente a  $1 \text{ cd}/\text{m}^2$  o  $0.292 \text{ ftL}$ .

**TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA**

---

## P

### ***Pixel***

Elemento immagine: il più piccolo elemento di immagine computerizzata CRT o LCD e pertanto di un display.

### ***Polarizzatore***

Filtro che consente il passaggio solo della luce caratterizzata da una determinata rotazione. Il materiale polarizzato con filtraggio perpendicolare è utilizzato negli LCD per racchiudere i cristalli liquidi. Il cristallo liquido è quindi utilizzato come strumento che ruota l'onda luminosa di  $90^\circ$  al fine di lasciare passare o meno la luce.

## **R**

### ***Frequenza di aggiornamento (Refresh rate)***

Il numero di volte al secondo in cui lo schermo viene aggiornato o ricompilato. Il valore è di norma indicato in Hz (Hertz) o in cicli al secondo. Una frequenza di 60 Hz equivale a 60 aggiornamenti al secondo.

## **S**

### ***SmartControl***

Software per PC per la regolazione di precisione delle prestazioni e delle impostazioni del display. Philips offre agli utenti due opzioni per la regolazione del display. Utilizzare il menu multilivello del sistema On Screen Display mediante pulsanti presenti sul display stesso oppure servirsi del software Philips SmartControl per la comoda regolazione delle varie impostazioni con un metodo tradizionale.

### ***SmartImage Lite***

Philips SmartImage Lite insieme alla tecnologia Philips LightFrame migliora le prestazioni dello schermo in base ai tipi di contenuto. Serve per cambiare i profili di luminosità e contrasto per arricchire il colore dell'immagine e rendere il testo più nitido. Indipendentemente dal tipo di applicazione, elaborazione di testi o visualizzazione di immagini o video, si può sempre ottenere la migliore esperienza visiva con Philips SmartImage Lite.

### ***SmartManage***

Un avanzato firmware integrato fornisce l'uscita audio da dispositivi esterni come registratori portatili, lettori CD o lettori MP3 anche in assenza di ingresso video.

### ***SmartResponse***

SmartResponse è una tecnologia esclusiva Philips che regola i tempi di risposta in base ai requisiti delle applicazioni, consegnando tempi più rapidi per i giochi ed i video, oppure una migliore saturazione del colore per la visualizzazione di foto ed immagini statiche.

### ***Comandi SmartTouch***

I comandi SmartTouch sono icone intelligenti sensibili al contatto che sostituiscono i

pulsanti in rilievo. Ad esempio, è sufficiente toccare leggermente i comandi SmartTouch per accendere il monitor o regolare la luminosità o il contrasto grazie a LightFrame™. Se attive, le icone SmartTouch si illuminano per indicare che i comandi sono stati eseguiti.

### ***Funzione audio indipendente***

Un avanzato firmware integrato fornisce l'uscita audio da dispositivi esterni come registratori portatili, lettori CD o lettori MP3 anche in assenza di ingresso video.

### ***sRGB***

Standard per assicurare il corretto scambio di colori tra periferiche differenti (ad esempio, fotocamere digitali, monitor, stampanti, scanner, ecc.).

Utilizzando uno spazio colore unificato, sRGB contribuisce a rappresentare le immagini realizzate mediante una periferica compatibile sRGB correttamente sui monitor Philips abilitati per sRGB. In questo modo, i colori sono calibrati ed è possibile contare sulla fedeltà dei colori mostrati a video.

Per quanto riguarda l'impiego dell'sRGB è importante sottolineare che la luminosità e il contrasto del monitor sono fissati a un'impostazione predefinita, ed è presente una scala cromatica. Pertanto è importante selezionare l'impostazione sRGB nel sistema OSD del monitor.

A questo scopo, aprire il sistema OSD premendo il pulsante OK sul lato del monitor. Premere il pulsante verso il basso per selezionare Colore e premere OK un'altra volta. Passare a sRGB premendo il pulsante verso destra. Quindi, premere il pulsante verso il basso e premere OK per uscire da OSD.

Quindi, non apportare le modifiche alla luminosità o al contrasto del monitor. In caso contrario, il monitor esce dalla modalità sRGB e passa all'impostazione con temperatura colore di 6500K.

**TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA**

---

**T**

### ***Tempo di risposta***

Il tempo di risposta è l'intervallo necessario affinché una cella a cristalli liquidi passi da attiva (nera) a inattiva (bianca) e quindi si riattivi nuovamente (nera). È misurata in millisecondi. Veloce è meglio: un minore tempo di risposta significa transizioni più rapide e pertanto minori difetti nelle immagini in rapido movimento.

***TFT (thin film transistor, transistor a film sottile)***

Di norma costituito da silicene amorfo (a-Si) e utilizzato come commutatore per un dispositivo di immagazzinamento carica posizionato sotto ciascun sub-pixel di un LCD a matrice attiva.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

---

**U**

### ***USB o Universal Serial Bus***

Il bus serial universale o USB è un protocollo standard per collegare PC e periferiche. Poiché assicura elevata velocità a costi contenuti, l'USB è diventato il metodo più diffuso per il collegamento di periferiche al computer. Una porta USB 2.0 posizionata sul monitor in un punto chiaramente visibile dall'operatore assicura il rapido e comodo collegamento di periferiche USB.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)

---

**V**

### ***Refresh rate verticale***

Espresso in Hz, il refresh rate verticale consiste nel numero di immagini (si intende immagini complete) visualizzate sullo schermo in un secondo.

[TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA](#)



- [Installazione del driver del monitor LCD](#)
- [Istruzioni per scaricare e stampare Installazione del programma FPadjust](#)

## Scaricare e Stampare

---

### Come installare il driver del monitor LCD

*Requisiti del sistema:*

- PC che esegue Windows® 95, Windows® 98, Windows® 2000, Windows® Me, Windows® XP, Vista o successivi
- Cercare il driver ".inf/.icm/.cat" in : lcd\pc\drivers

**Leggere il file "Readme.txt" prima dell'installazione.**

Questa pagina fornisce un'opzione per leggere il manuale in formato .pdf. I file PDF possono essere scaricati sull'hard disk, quindi visualizzati e stampati con Acrobat® Reader o attraverso il browser.

Se Adobe® Acrobat Reader non è installato, fare clic sul link per installare l'applicazione. [Adobe® Acrobat Reader per PC](#) / [Adobe® Acrobat Reader per Mac](#).

*Istruzioni per scaricare:*

Per scaricare un file, attenersi alla seguente procedura:

1. Tenere premuto il pulsante del mouse sull'icona illustrata qui sotto. (Con Win95/98/2000/Me/XP/Vista, premere il pulsante destro)

**Scaricare**



**220VW8.pdf**

2. Dal menu che appare, scegliere 'Salva link con nome', 'Salva obiettivo con nome' oppure 'Scarica link su disco'.

3. Scegliere dove si vuole salvare il file; fare clic su 'Salva' (se sollecitati a scegliere fra 'testo' o 'sorgente', selezionare 'sorgente').

*Istruzioni per la stampa:*

Per stampare il manuale, attenersi alla seguente procedura:

1. Con il file del manuale aperto, seguire le istruzioni della stampante e stampare le pagine desiderate.

**TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA**

---

### Come installare il programma FPadjust

Il programma FP Adjust genera dei pattern di allineamento che aiutano a regolare le impostazioni del monitor, quali CONTRASTO, LUMINOSITÀ, POSIZIONE ORIZZONTALE E VERTICALE, FASE e OROLOGIO.

Requisiti del sistema:

- PC che esegue Windows® 95, Windows® 98, Windows® 2000, Windows® Me, Windows® XP, Vista o successivi

Per installare il [programma FPadjust](#) attenersi alla seguente procedura:

- Fare clic sul link o sull'icona per installare il programma Fpadjustment.  
**oppure**
- Tenere premuto il pulsante del mouse sull'icona. (Con Win95/98/2000/Me/XP/Vista, premere il pulsante destro)

**Scaricare**



[FP\\_setup4.3.exe](#)

- Dal menu che appare, scegliere 'Salva link con nome', 'Salva oggetto con nome' oppure 'Scarica link su disco'.
- Scegliere dove si vuole salvare il file; fare clic su 'Salva' (se il sistema chiede di scegliere fra 'testo' e 'sorgente', scegliere 'sorgente').
- Lasciare il browser e installare il programma FPadjust.

**Leggere il file "FP\_Readme4.3.txt" prima dell'installazione.**

**TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA**